UNIV. OF CALIFORNIA
WITHDRAWN

~~Bot. dept.~~

THE BOTANICAL LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA.
GIFT OF
MR. AND MRS. T. S. BRANDEGEE.
1906

BIOLOGY
LIBRARY

Mrs F. S. Brandigee
San Diego. Cal.

CATALOGUE

—OF—

North American Plants

North of Mexico,

Exclusive of the lower cryptogams.

By A. A. HELLER.

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF
CALIFORNIA

SECOND EDITION. ISSUED NOVEMBER 10, 1900.

QK96
H4
1900
cop. 2
~~Bot. dept.~~
BIOLOGY
LIBRARY

~~BOTANY DEPT.~~

ABOUT 2000 new plant names having been published since the first edition of this Catalogue was issued in March, 1898, the time seems ripe for a second edition. The aim of the author has been to make it as near complete and perfect as possible, and with this end in view, more labor and expense has been put upon it than is usual in a publication of this class.

The page is printed upon one side only, giving space for the insertion of new names, which are constantly being added. Larger type has been used, which will be appreciated by many, and the press work is of the best. The "Pluck Art Printery," where our press-work is done, has the reputation of putting out nothing but the finest kind of work.

The intention was to number the genera throughout according to their sequence in Engler & Prantl's "Naturlichen Pflanzenfamilien," as set forth by Drs. Torre and Harms, in their "Genera Siphonogamarum." The first fascicle only of this latter work had appeared when the Catalogue was begun, the last available number in it being Iris 1264. From that point on the calculations were made direct from Engler & Prantl, where the number of the genus in the family is given, but not the total number in the sequence. In some way a miscount occurred, as at once became evident when fascicle 2 of the "Genera" arrived. The numbering was at once discontinued, and all numbers after **Nemastylis 1274** should be ignored, as they are not correct.

The author supposed that the universal acceptance of the change from the obsolete arrangement of Bentham & Hooker to the more rational one of Engler & Prantl was understood by all, but a complaint that the position of the families was reversed in the first edition, seems to call for this remark.

Instead of repeating the abbreviation var. before each varietal name, the name is set further back under the species.

The almost unanimous demand for a natural arrangement by those who answered my circular, sent out early in the year, led to the abandonment of the alphabetical arrangement of the first edition, and the adoption throughout of the Engler & Prantl sequence for families

and genera. Strict adherence to this sequence has resulted in the retaining of but one family name in some cases where several seem more appropriate, and more in accordance with modern views.

Many species described by Nuttall, Pursh, and other botanists who really knew the plants they described from actual acquaintance with them in the living state, have either been suppressed altogether, or recorded as varieties by botanists who knew them only as herbarium specimens. These species are constantly being reinstated by field workers of to-day, and help to swell the list of names.

There is also a growing tendency to discard the use of varietal names, and to call all plants species which have characters enough to justify the use of a distinctive name. Accordingly, many varieties have been raised to specific rank, and may be looked for in their proper place in the alphabetical arrangement of species.

Several persons have suggested that the number given before each species should not be changed, but remain the same in successive editions of this work, added species being indicated by a, b, etc. The suggestion is a good one, but until the whole country is thoroughly worked over, and numerous genera pared down to their proper limits) it does not seem possible.

At the present rate of activity in taxonomic botany, the year 1905 will see 20,000 plant names to be listed, and many changes in generic limits.

It will be esteemed a favor if errors, however trivial, are reported, as well as any plant names which do not appear in this book, and which were published prior to October, 1900. It is suggested that errors and omissions be noted on the printed page, or in red ink, in order to easily distinguish them from the additions.

While preparing the manuscript for this edition, it became apparent that a number of new combinations would have to be published in order to secure uniformity of treatment, some of which are given below.

Agropyron Smithii Palmeri (Scribn. & Smith)
Agropyron spicatum Palmeri Scribn. & Smith, U. S. Dept. Ag. Div. Agrost. Bull. **4:** 33. 1897.

Agropyron spicatum inerme (Scribn. & Smith)
Agropyron divergens inerme Scribn. & Smith, U. S. Dept. Ag. Div. Agrost. Bull. **4:** 27. 1897.

Carex praticola furva (Bailey)
Carex pratensis var. *furva* Bailey; Macoun, Cat. Can. Pl. **2:** 377. 1890.

148052

Vagnera amplexicaulis brachystyla (Henderson)
Smilacina racemosa brachystyla Henderson, Bull. Torr. Club, **27**: 357. 1900.

Cephalanthera Austinae (A. Gray)
Chloraea Austinae A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 83. 1876.
Cephalanthera Oregana Reichenb. f. Linnaea, **41**: 53. 1877.

Peramium repens ophioides (Fernald)
Goodyera repens var. *ophioides* Fernald, Rhodora, **1**: 6. 1899.

Peramium tesselatum (Lodd.)
Goodyera tesselata Lodd. Bot. Cab. **10**: no. 952. 1824.

Salix Rydbergii
Salix Macounii Rydb. Bull. N. Y. Bot. Gard. **1**: 269. 1899; not *Salix Richardsonii* var. *Macouniana* Bebb.

Salix tenerrima (Henderson)
Salix longifolia tenerrima Henderson, Bull. Torr. Club, **27**: 354. 1890.

Asarum majus (Ducharte)
Asarum Hookeri var. *majus* Ducharte in DC. Prod. **15**: Part 1, 424. 1844.
Asarum Hartwegi Wats. Proc. Am. Acad. **10**: 346. 1875.

Alsine Jamesiana (Torr.)
Stellaria Jamesiana Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 169. 1828.
Stellaria Jamesii Torr. Pac. R. R. Surv. **4**: 69. 1857.
Alsine Jamesii Holzinger, Cont. U. S. Nat. Herb. **3**: 216. 1895.

Alsine oxyphylla (Robinson)
Stellaria oxyphylla Robinson, Bot Gaz. **25**: 165. 1898.

Alsine Washingtoniana (Robinson)
Stellaria Washingtoniana Robinson, Bot. Gaz. **25**: 166. 1898.

Pulsatilla Ludoviciana (Nutt.)
Anemone Ludoviciana Nutt. Gen. **2**: 20. 1818.
Anemone Nuttalliana DC. Syst. **1**: 193. 1818.
Anemone patens var. *Nuttalliana* A. Gray, Man. Ed. 5, 36. 1867
Pulsatilla hirsutissima Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. **6**: 217. 1891; not *Clematis hirsutissima* Pursh.

Sophia sophioides (Fisch.)
Sisymbrium sophioides Fisch. in Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 61, *pl. 20.* 1830.
Sisymbrium Sophia var. *sophioides* B. & H. Gen. **1**: 78. 1867.

Phoenicaulis Menziesii lanuginosa (Wats.)
Parrya Menziesii var. *lanuginosa* Wats. Syn. Fl. **1**: Part 1, 152. 1895.

Therofon Purpusi (T. S. Brandegee)
Boykinia Purpusi T. S. Brandegee, Bot Gaz. **27**: 447. 1899.

Ribes binominatum
Ribes montanum Howell, Fl. N. W. Am. **1**: 210. 1898. Name preoccupied.

Opulaster alternans (Jones)
Neillia opulifolia var. *alternans* Jones, Zoe, **4**: 42. 1893.
Neillia alternans Jones, l. c. 43, as synonym.

Petrophyton elatior (Wats.)
Spiraea caespitosa var. *elatior* Wats. U. S. Geolog. Surv. 40th Par. **5**: 81. 1871.

Zygia Guadalupensis (Desv.)
Inga Guadalupensis Desv. Journ. Bot. **3**: 70. 1814.
Pithecolobium Guadalupense Chapm. Fl. Ed. 2, 116. 1883.

Acuan Fendleri (Wats.)
Desmanthus Jamesii var. *Fendleri* Wats. Bibl. Index, 214. 1878.

Acuan glandulosa (Michx.)
Mimosa glandulosa Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 254. 1803.
Desmanthus brachylobus var. *glandulosus* Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 243. 1845.

Chamaecrista aspera Mohrii Pollard
Cassia aspera Mohrii Pollard.

Chamaecrista cinerea (Cham. & Schlecht.) Pollard.
Cassia cinerea Cham. & Schlecht. Linnaea, **5**: 599. 1830.

Chamaecrista Greggii (A. Gray) Pollard.
Cassia Greggii A. Gray, Pl. Wright. **1**: 59. 1852.

Chamaecrista Mississippiensis Pollard.
Cassia Mississippiensis Pollard, Bull. Torr. Club, **21**: 219. 1894.

Chamaecrista robusta Pollard.
Cassia Chamaecrista robusta Pollard, Bull. Torr. Club, **21**: 218. 1894.

Chamaecrista Simpsoni Pollard.
Cassia Simpsoni Pollard, Bull, Torr. Club, **21**: 221. 1894.

Parosela arborescens (Torr.)
Dalea arborescens Torr.; A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **5**: 316. 1855.

Parosela argyraea (A. Gray)
Dalea argyraea A. Gray, Pl. Wright, **1**: 47. 1852.

Parosela calycosa (A. Gray)
Dalea calycosa A. Gray, Pl. Wright. **2**: 40. 1853.

Parosela Domingensis (DC.)
Dalea Domingensis DC. Prod. **2**: 246. 1825.

Parosela Emoryi (A. Gray)
Dalea Emoryi A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **5**: 315. 1855.

Parosela filiformis (A. Gray)
Dalea filiformis A. Gray, Pl. Wright. **2**: 39. 1853.

Parosela Greggii (A. Gray)
Dalea Greggii A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **5**: 314. 1855.

Parosela Kingii (Wats.)
Dalea Kingii Wats. U. S. Geolog. Surv. 40th Par. **5**: 64. 1871.

Parosela lachnostachys (A. Gray)
Dalea lachnostachys A. Gray, Pl. Wright. **1**: 46. 1852.

Parosela lasiathera (A. Gray)
Dalea lasiathera A. Gray, Pl. Wright. **1**: 48. 1852.

Parosela Lemmoni (Parry)
Dalea Lemmoni Parry, in Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 200. 1882.

Parosela mollis (Benth.)
Dalea mollis Benth. Pl. Hartw. 306. 1848.

Parosela Neo-Mexicana (A. Gray)
Dalea mollis var.? *Neo-Mexicana* A. Gray, Pl. Wright. **1**: 47.

Parosela Ordiae (A. Gray)
Dalea Ordiae A. Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 200. 1882.

Parosela Parryi (T. & G.)
Dalea Parryi T. & G. Proc. Am. Acad. **7**: 297. 1868.

Parosela polydenia (Torr.)
Dalea polydenia Torr.; Wats. U. S. Geolog. Surv. 40th Par. **5**: 64. 1871.

Parosela polygonoides (A. Gray)
Dalea polygonoides A. Gray, Pl. Wright. **2**: 39. 1853.

Parosela Pringlei (A. Gray)
Dalea Pringlei A. Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 201. 1882.

Parosela pulchella (Moric.)
Dalea pulchella Moric. Pl. Nouv. Am. 9, *pl. 7.* 1833.

Parosela ramosissima (Benth.)
Dalea ramosissima Benth. Bot. Voy. Sulph. 11, *pl. 10.* 1844.

Parosela scariosa (Wats.)
Dalea scariosa Wats. Proc. Am. Acad. **17**: 369. 1882.

Parosela Schottii (Torr.)
Dalea Schottii Torr. Bot. Mex. Bound. 53. 1859.

Parosela scoparia (A. Gray)
Dalea scoparia A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **4**: 32. 1849.

Parosela spinosa (A. Gray)
Dalea spinosa A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **5**: 315. 1855.

Astragalus Malheurensis
Astragalus Cusickii Rydb. Bull. Torr. Club, **26**: 541. 1899; not A. Gray, 1878.

Homalobus spatiosus (Sheldon)
Astragalus glabriusculus var. *spatiosus* Sheldon, Minn. Bot. Stud. **1**: 156. 1894.
Astragalus glabriusculus var. *major* A. Gray, Proc. Acad. Phila. II. **7**: 70. 1863; not *A. subulatus* var. *major* DC., 1835.

Aragallus campestris caeruleus (Koch)
Oxytropis campestris var. *caerulea* Koch, Synop. 181.

Aragallus Johannensis (Fernald)
Oxytropis campestris var. *Johannensis* Fernald, Rhodora, **1**: 88. 1899.

Cracca gracillima (Robinson)
Tephrosia ambigua var. *gracillima* Robinson, Bot. Gaz. **28**: 201. 1899.

Cracca flexuosa (Chapm.)
Tephrosia flexuosa Chapm.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 297. 1838.

Cracca Rugelii (Shuttlew.)
Tephrosia Rugelii Shuttlew.; Robinson, Bot. Gaz. **28**: 197. 1899.

Lotus diffusus (A. Gray)
Hosackia glabra var. *diffusus* A. Gray, Proc. Phila. Acad. **1863**: 346. 1863.

Lotus Fremonti (A. Gray)
Hosackia argophylla var. *Fremonti* A. Gray, Proc. Phila. Acad. **1863**: 349. 1863.

Lotus venustus (Eastwood)
Hosackia venusta Eastwood, Proc. Cal. Acad. III. **1**: 103. 1898.

Geranium Parryi (Engelm.)
Geranium Fremontii var. *Parryi* Engelm. Am. Journ. Sci. II. **33**: 405. 1862.

Forsellesia arida (Jones)
Glossopetalon spinescens var. *aridum* Jones, Cont. West. Bot. 8: 28. 1898.

Forsellesia Nevadensis (A. Gray)
Glossopetalon Nevadense A. Gray, Proc. Am. Acad. **11**: 73. 1876.

Forsellesia meionandra (Koehne)
Glossopetalon meionandrum Koehne, Gartenflora, **43:** 237. 1894.

Forsellesia pungens (T. S. Brandegee)
Glossopetalon pungens T. S. Brandegee, Bot. Gaz. **27:** 445. 1899.

Echinocereus caespitosus castaneus (Engelm.)
Cereus caespitosus var. *castaneus* Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. **6:** 203. 1850.

Echinocereus viridiflorus tubulosus (Coult.)
Cereus viridiflorus tubulosus Coult. Cont. U. S. Nat. Herb. **3:** 383. 1896.
Cereus viridiflorus var. *cylindricus* Engelm. Proc. Am. Acad. **3:** 278. 1856; not *Cereus cylindricus* Haw.

Opuntia humifusa microsperma (Engelm.)
Opuntia Rafinesquii var. *microsperma* Engelm. Proc. Am. Acad. **3:** 295. 1856.
Opuntia mesacantha microsperma (Coult.) Cont. U. S. Nat. Herb. **3:** 429. 1896.

Opuntia humifusa parva (Coult.)
Opuntia mesacantha parva Coult. Cont. U. S. Nat. Herb. **3:** 429. 1896.
Opuntia Rafinesquii var. *minor* Engelm. Pac. R. R. Rep. **4:** 55. 1856; not *O. minor* C. Muell.

Opuntia humifusa Vaseyi (Coult.)
Opuntia mesacantha Vaseyi Coult. Cont. U. S. Nat. Herb. **3:** 431. 1896.

Anogra gypsophila (Eastwood)
Oenothera albicaulis gypsophila Eastwood, Proc. Cal. Acad. III. **1:** 73. 1897.

Galpinsia Fendleri (A. Gray)
Oenothera Fendleri A. Gray, Mem. Am. Acad. II. **4:** 45. 1849.

Galpinsia filifolia (Eastwood) Wooton, in herb.
Oenothera tubicula filifolia Eastwood, Proc. Cal. Acad. III. **1:** 72. 1897.

Kneiffia Pilosella (Raf.)
Oenothera Pilosella Raf. Ann. Nat. 15. 1820.
Oenothera fruticosa var. *hirsuta* T. & G. Fl. N. Am. **1:** 496. 1840.
Oenothera fruticosa var. *Pilosella* Small & Heller, Mem. Torr. Club, **3:** 26. 1892.
Kneiffia fruticosa Pilosella Britton, Mem. Torr. Club, **5:** 234. 1894.

CATALOGUE.

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium

1 biternatum (Lam.) Underw.
2 boreale (Fries) Milde
3 Coulteri Underw.
4 dissectum Spreng.
5 lanceolatum (S.G.Gmel.) Angst.
6 Lunaria (L.) Sw.
7 matricariae (Schrank) Spreng.
8 neglectum Wood
(*B. matricariaefolium* A. Br.)
9 obliquum Muhl.
10 intermedium (D. C. Eaton) Underw.
11 occidentale Underw.
12 pumicola Coville
13 silaifolium Presl
14 simplex E. Hitchcock
15 tenebrosum A. A. Eaton
16 Virginianum (L.) Sw.

[The Asiatic *B. ternatum*, founded upon a specimen from Japan, is omitted, as it does not occur in America.]

Ophioglossum

17 Alaskanum E. G. Britton
18 arenarium E. G. Britton
19 Californicum Prantl
20 crotalophoroides Walt.
21 Engelmanni Prantl
22 pusillum Nutt.
23 vulgatum L.

Cheiroglossa

24 palmata (L.) Presl
(*Ophioglossum palmatum L.*)

OSMUNDACEAE

Osmunda

25 cinnamomea L.
26 Claytoniana L.
27 regalis L.

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes

28 Petersii A. Gray
29 radicans Sw.

SCHIZAEACEAE

Ornithopteris

(*Aneimia*)
30 adiantifolia (L.) Bernh.
31 Mexicana (Klotzsch.) Underw.

Lygodium

32 palmatum (Bernh.) Sw.

Schizaea

33 pusilla Pursh

POLYPODIACEAE

Woodsia

34 alpina (Bolton) S. F. Gray
35 glabella R. Br.
36 Ilvensis (L.) R. Br.
37 Mexicana Fee
38 obtusa (Spreng.) Torr.
39 Oregana D. C. Eaton
40 scopulina D. C. Eaton

Filix
(*Cystopteris*)
41 bulbifera (L.) Underw.
42 fragilis (L.) Underw.
43 montana (Lam.) Underw.

Matteuccia
(*Onoclea* in part)
44 Struthiopteris (L.) Todaro
(*Onoclea Struthiopteris* (L.) Hoffm.)

Onoclea
45 sensibilis L.

Dryopteris
(*Aspidium* in part)
46 Boottii (Tuckerman) Underw.
47 contermina strigosa (Fee) Underw.
48 cristata (L.) A. Gray
49 Clintoniana (D. C. Eaton) Underw.
50 Filix-mas (L.) Schott
51 Floridana (Hook.) Kuntze.
52 fragrans (L.) Schott
53 Goldieana (Hook.) A. Gray
54 celsa Palmer
55 marginalis (L.) A. Gray
56 montana (Vogel) Kuntze
57 Nevadensis (D. C. Eaton) Underw.
58 Noveboracensis (L.) A. Gray
59 patens (Sw.) Kuntze
60 patula (Sw.) Underw.
61 rigida arguta (Kaulf.) Underw.
62 simulata Davenport
63 spinulosa (L.) Kuntze
64 dilatata (Hoffm.) Underw.
65 intermedia (Muhl.) Underw.
66 Thelypteris (L.) A. Gray
67 unita glabra (Mett.) Underw.

Phegopteris
68 alpestris (Hoppe) Mett.
69 Dryopteris (L.) Fee
70 hexagonoptera (Michx.) Fee
71 Phegopteris (L.) Underw.
(*P. polypodioides* Fee)
72 reptans (Sw.) D. C. Eaton
73 Robertiana (Hoffm.) Underw.
74 tetragona (Sw.) Fee

Tectaria
(*Aspidium* in part)
75 trifoliata (L.) Cav.

Polystichum
(*Aspidium* in part)
76 acrostichoides (Michx.) Schott
77 aculeatum (L.) Roth
78 Braunii (Spenner) Lawson
79 Californicum (D. C. Eaton) Underw.
80 Lemmoni Underw.
81 Lonchitis (L.) Roth
82 munitum (Kaulf.) Underw.
83 imbricans (D. C. Eaton) Maxon
84 inciso-serratum (D. C. Eaton) Underw.
85 scopulinum (D. C. Eaton) Maxon

Phanerophlebia
(*Aspidium* in part)
86 auriculata Underw.
(*Aspidium juglandifolium* H. B. K.).

Nephrolepis
87 acuta (Sw.) Presl
88 exaltata (L.) Schott

Dennstaedtia
89 punctilobula (Michx.) Moore
(*Dicksonia pilosiuscula* Willd.)
90 cristata Maxon

[The genus *Dicksonia* was established upon a South American tree fern, to which our plant is not at all referable.]

Phyllitis
(*Scolopendrium*)
91 Scolopendrium (L.) Newman
(*Scolopendrium vulgare* Smith)

Camptosorus
92 rhizophyllus (L.) Link

Asplenium
blepharodes

Asplenium

93 acrostichoides Sw.
(*A. thelypteroides* Michx.)
94 angustifolium Michx.
95 Bradleyi D. C. Eaton
96 cicutarium Sw.
97 cyclosorum Rupr.
98 dentatum L.
99 ebenoides R. R. Scott
100 Filix-foemina (L.) Bernh.
101 fontanum (L.) Bernh.
102 firmum Kunze
103 Glenniei Baker
104 monanthemum L.
105 montanum Willd.
106 myriophyllum Mett.
107 parvulum Mart. & Gal.
108 pinnatifidum Nutt.
109 platyneuron (L.) Oakes
(*A. ebeneum* Ait.)
110 Ruta-muraria L.
111 septentrionale (L. Hoffm.
112 serratum L.
113 Trichomanes L.
114 vespertinum Maxon
115 viride Huds.

Blechnum

116 serrulatum Rich.

Struthiopteris
(*Lomaria*)

117 spicant (L.) Scop.

Woodwardia

118 areolata (L.) Moore
(*W. angustifolia* Smith)
119 radicans (L.) Sm.
120 Virginica (L.) Sm.

Gymnopteris
(*Gymnogramma*)

121 hispida (Mett.) Underw.
(*Gymnogramma Ehrenbergiana*)
122 triangularis (Kaulf.) Underw.

Pellaea

123 andromedaefolia (Kaulf.) Fee
124 aspera (Hook.) Baker
125 atropurpurea (L.) Link
126 brachyptera (Moore) Baker
127 Breweri D. C. Eaton
128 Bridgesii Hook.
129 densa (Brack.) Hook.
130 flexuosa (Kaulf.) Link
131 intermedia Mett.
132 marginata (Hook.) Baker
133 occidentalis (E. Nelson) Rydb.
134 ornithopus Hook.
135 pulchella (Mart. & Gal.) Fee.
136 ternifolia (Cav.) Link
137 Wrightiana Hook.

Notholaena

138 Aschenborniana Klotzsch.
139 candida (Mart. & Gal.) Hook.
140 cretacea Liebm.
141 dealbata Pursh
142 Fendleri Kunze
143 ferruginea (Desv.) Hook.
144 Grayi Davenport
145 Hookeri D. C. Eaton
146 Lemmoni D. C. Eaton
147 Newberryi D. C. Eaton
148 nivea Desv.
149 Parryi D. C. Eaton
150 Schaffneri (Fourn.) Underw.
151 sinuata (Sw.) Kaulf.
152 tenera Gillies

Cheilanthes

153 Alabamensis Kunze
154 argentea (Gmel.) Kunze
155 Californica (Nutt.) Mett.
156 Clevelandi D. C. Eaton
157 Cooperae D. C. Eaton
158 Eatoni Davenport
159 Feei Moore
(*C. lanuginosa*, also *C. gracilis*)
160 Fendleri Hook.
161 fibrillosa Davenport
162 gracillima D. C. Eaton
163 lanosa (Michx.) Watt
(*C. vestita* Sw.)
164 lendigera (Cav.) Sw.
165 leucopoda Link
166 Lindheimeri Hook.
167 microphylla Sw.

168 myriophylla Desv.
169 Parishii Davenport
170 Pringlei Davenport
171 tomentosa Link
172 viscida Davenport
173 Wrightii Hook.

Cryptogramma

174 acrostichoides R. Br.
175 Stelleri (S. G. Gmel.) Prantl
(*Pellaea gracilis*, also *P. Stelleri*)

Adiantum

176 Capillus-Veneris L.
177 Jordani Muell.
(*A. emarginatum Hook.*)
178 pedatum L.
179 rangiferinum Burgess
180 tenerum Sw.
181 tricholepis Fee

Pteris

182 Cretica L.
183 longifolia L.
184 serrulata L. f.

Pteridium

(*Pteris* in part)

185 aquilinum (L.) Kuhn
186 caudatum (L.) Kuhn
187 pseudocaudatum Clute
188 pubescens Underw.
(*Pteris aquilina* var. *lanuginosa*)

Vittaria

189 lineata (L.) Sw.

Cheilogramma

(*Taenitis*)

190 lanceolata (L.) Blume

Polypodium

191 Californicum Kaulf.
192 falcatum Kellogg
193 pectinatum L.
194 plumula H. B. K.
195 polypodioides (L.) A. S. Hitchc.
(*P. incanum* Sw.)
196 Scouleri Hook. & Grev.
197 thysanolepis A. Br.
198 vulgare L.

Phlebodium

(*Polypodium* in part)

199 aureum (L.) R. Br.

Campyloneuron

(*Polypodium* in part)

200 Phyllitidis (L.) Presl

Phymatodes

(*Polypodium* in part)

201 Swartzii (Baker) Underw.

Acrostichum

202 aureum L.
203 lomarioides Jenman

CERATOPTERIDACEAE

Ceratopteris

204 thalictroides (L.) Brongn.

MARSILEACEAE

Marsilea

205 macropoda Engelm.
206 quadrifolia L.
207 tenuifolia Engelm.
208 uncinata A. Br.
209 vestita Hook. & Grev.

Pilularia

210 Americana A. Br.

SALVINIACEAE

Azolla

211 Caroliniana Willd.
212 filiculoides Lam.
213 Sonomensis Greene

Salvinia

214 natans (L.) Hoffm.

EQUISETACEAE

Equisetum

215 arvense L.
216 alpestre Wahl.
217 arcticum Rupr.
218 boreale Bong.
219 campestre Schultz

220 decumbens Meyer
221 irriguum Milde
222 nemorosum A. Br.
223 polystachyon A. A. Eaton
224 pseudo-sylvaticum Milde
225 fluviatile L.
(*E. limosum* L.)
226 hyemale L.
227 laevigatum A. Br.
228 littorale Kuehl.
229 Mexicanum Milde
230 palustre L.
231 pratense Ehrh.
232 ramosissimum Desf.
233 robustum A. Br.
234 scirpoides Michx.
235 sylvaticum L.
236 Telmateia Ehrh.
237 variegatum Schleich.

LYCOPODIACEAE

Lycopodium

238 adpressum (Chapm.) Lloyd & Underw.
239 alopecuroides L.
240 alpinum L.
241 annotinum L.
242 pungens Spring.
243 Carolinianum L.
244 cernuum L.
245 chamaecyparissus A. Br.
246 clavatum L.
247 complanatum L.
248 inundatum L.
249 Bigelovii Tuckerman
250 lucidulum Michx.
251 obscurum L.
(*L. dendroideum* Michx.)
252 pinnatum (Chapm.) Lloyd & Underw.
253 porophilum Lloyd & Underw.
254 sabinaefolium Willd.
255 Selago L.
256 Sitchense Rupr.

Psilotum

257 nudum (L.) Griseb.

SELAGINELLACEAE

Selaginella

258 apus (L.) Spring.
259 arenicola Underw.
260 Bigelovii Underw.
261 bryoides (Nutt.) Underw.
(*S. cinerascens* A. A. Eaton)
262 Douglasii (T. & G.) Spring.
263 lepidophylla Spring.
264 Ludoviciana A. Br.
265 mutica D. C. Eaton
266 Pringlei Baker
267 rupestris (L.) Spring.
268 Fendleri Underw.
269 rupincola Underw.
270 selaginoides (L.) Link
271 struthioloides (Presl) Underw.
272 tortipila A. Br.
273 Watsoni Underw.

ISOETACEAE

Isoetes

274 Bolanderi Engelm.
275 Butleri Engelm.
276 Dodgei A. A. Eaton
277 Eatoni Dodge
278 echinospora Boottii Engelm.
279 Braunii (Durieu) Engelm.
280 muricata (Durieu) Engelm.
281 robusta Engelm.
282 Engelmanni A. Br.
283 gracilis Engelm.
284 valida Engelm.
285 flaccida Shuttlew.
286 Chapmani Engelm.
287 foveolata A. A. Eaton
288 Howellii Engelm.
(*I. nuda*, also *I. Underwoodi*)
289 lacustris L.
290 Macounii A. A. Eaton
291 maritima Underw.
292 melanopoda J. Gay
293 melanospora Engelm.
294 minima A. A. Eaton
295 Nuttallii A. Br.
296 Orcutti A. A. Eaton
297 pygmaea Engelm.

298 riparia Engelm.
299 saccharata Engelm.
300 Tuckermani A. Br.

CYCADACEAE

Zamia 7

301 integrifolia Jacq.
302 pumila L.

TAXACEAE

Tumion 17
(*Torreya*)

303 Californicum (Torr.) Greene
304 taxifolium (Arn.) Greene

Taxus 18

305 brevifolia Nutt.
306 Floridana Nutt.
307 minor (Michx.) Britton
(*T. Canadensis* Willd.)

PINACEAE

Pinus 22

308 albicaulis Engelm.
309 Apacheca Lemmon
310 aristata Engelm.
311 Arizonica Engelm.
312 attenuata Lemmon
(*P. tuberculata* Gord.)
313 Balfouriana Murray
314 cembroides Zucc.
315 Chihuahuana Engelm.
316 clausa (Engelm.) Sarg.
317 contorta Dougl.
318 Coulteri Lamb.
319 divaricata (Ait.) Du Mont.
(*P. Banksiana* Lamb.)
320 echinata Mill.
(*P. mitis* Michx.)
321 edulis Engelm.
322 flexilis James
323 megalocarpa Sudw.
324 glabra Walt.
325 heterophylla (Ell.) Sudw.
(*P. Cubensis* Griseb.)
326 Jeffreyi Oreg. Com.
327 Lambertiana Dougl.
328 Mayriana Sudw.
329 monophylla Torr. & Frem.
330 monticola Dougl.
331 muricata Don.
332 Murrayana Oreg. Com.
333 palustris Mill.
334 ponderosa Dougl.
335 pungens Michx. f.
336 quadrifolia Parl.
(*P. Parryana* Engelm.)
337 radiata Don
338 resinosa Ait.
339 rigida Mill.
340 Sabiniana Dougl.
341 scopulorum (Engelm.) Lemmon
342 serotina Michx.
343 strobiformis Engelm.
344 Strobus L.
345 Taeda L.
346 tenuis Lemmon
347 Torreyana Parry
348 Virginiana Mill.
(*P. inops* Soland.)

Larix 24

349 laracina (Du Roi) Koch
(*L. Americana* Michx.)
350 Lyallii Parl.
351 occidentalis Nutt.

Picea 26

352 brevifolia Peck
353 semiprostrata Peck
354 Breweriana Wats.
355 Columbiana Lemmon
356 Canadensis (L.) B. S. P.
(*P. alba* Link.)
357 Engelmanni (Parry) Engelm.
358 Mariana (Mill.) B. S. P.
(*P. nigra* Link)
359 Parryana (Andre) Parry
(*P. pungens* Engelm.)
360 rubens Sargent
(*P. rubra* (Poir.) Dietr.)
361 Sitchensis (Bong.) T. & M.

Tsuga 27

362 Canadensis (L.) Carr.
363 Caroliniana Engelm.

364 heterophylla (Raf.) Sargent
(*T. Mertensiana* of authors, not Carr.)
365 Hookeriana (Carr.) Oreg. Com.
366 Mertensiana (Bong.) Carr.
(*T. Pattoniana* Engelm.)

Pseudotsuga (27)

367 macrocarpa (Torr.) Lemmon
368 mucronata (Raf.) Sudw.
369 elongata Lemmon
370 palustris (Raf.) Lemmon
371 suberosa Lemmon.

Abies 29

372 amabilis (Loud.) Forbes
373 Arizonica Merriam
374 balsamea (L.) Mill.
375 concolor (Gord.) Parry
376 Fraseri (Pursh) Lindl.
377 grandis Lindl.
378 lasiocarpa (Hook.) Nutt.
379 Lowiana Murray
380 magnifica Murray
381 nobilis Lindl.
382 Shastensis Lemmon
383 venusta (Dougl.) Koch

Sequoia 32

384 sempervirens (Lamb.) Endl.
385 Washingtoniana (Winsl.) Sudw
(*S. gigantea* Dec.)

Taxodium 35

386 distichum (L.) L. C. Rich.

Libocedrus 41

387 decurrens Torr.

Thuja 42

388 occidentalis L.
389 plicata Don

Cupressus 43

390 Arizonica Greene
391 Goveniana Gord.
392 Guadalupensis Wats.
393 Macnabiana Murray
394 macrocarpa Hartweg

Chamaecyparis 44

395 Lawsoniana (Murray) Parl.
396 Nootkatensis (Lamb.) Spach
397 thyoides (L.) B. S. P.
(*C. sphaeroidea* Spach)

Juniperus 45

398 Barbadensis L.
399 Californica Carr.
400 communis L.
401 flaccida Schlecht.
402 Knightii Aven Nelson
403 monosperma (Engelm.) Sargent
404 occidentalis Hook.
405 conjugens Engelm.
406 pachyphloea Torr.
407 prostrata Pers.
408 Sabina L.
409 sabinoides (H. B. K.) Sargent.
410 scopulorum Sargent
411 Sibirica Burgsdorff
(*J. nana* Willd.)
412 Utahensis (Engelm.) Lemmon
413 Virginiana L.

GNETACEAE

Ephedra 46

414 antisyphilitica C. A. Meyer
415 Californica Wats.
416 Nevadensis Wats.
417 pedunculata Engelm.
418 Torreyana Wats.
419 trifurca Torr.
420 viridis Coville

TYPHACEAE

Typha 49

421 angustifolia L.
422 Domingensis Pers.
423 latifolia L.

SPARGANIACEAE

Sparganium 54

424 androcladum (Engelm.) Morong
425 fluctuans Morong
(*S. simplex* var. *fluitans*)
426 eurycarpum Engelm.

427 Greenei Morong
428 hyperboreum Laest.
429 minimum Fries
430 natans L.
431 simplex Huds.
432 angustifolium (Michx.) Engelm.
433 multipedunculatum Morong

POTAMOGETONACEAE

Zostera 55

434 latifolia Morong
(*Z. Pacifica* Wats.)
435 marina L.
436 minor (Carol.) Nolte
437 Oregana Wats.

Phyllospadix 56

438 Scouleri Hook.
439 Torreyi Wats.

Potamogeton 58

440 alpinus Balbis
(*P. rufescens* Schrad.)
441 amplifolius Tuckerman
442 confervoides Reichb.
(*P. Tuckermani* Robbins)
443 crispus L.
444 Curtissii Morong
445 diversifolius Raf.
(*P. hybridus* Michx.)
446 multidenticulatus Morong
447 trichophyllus Morong
448 Faxoni Morong
449 filiformis Pers.
450 occidentalis (Robbins) Morong
451 Macounii Morong
452 foliosus Raf.
(*P. pauciflorus* Pursh)
453 Californicus Morong
454 Niagarensis (Tuckerman) Morong
455 Friesii Rupr.
456 gemmiparus (Robbins) Morong
457 heterophyllus Schreb.
458 graminifolius (Fries) Morong
459 minimus Morong
460 myriophyllus (Robbins) Morong
461 Hillii Morong
462 Illinoensis Morong
463 interruptus Kitaibel
464 lateralis Morong
465 latifolius (Robbins) Morong
466 lonchites Tuckerman
(*P. fluitans* Roth)
467 Noveboracensis Morong
468 lucens L.
469 Connecticutensis Robbins
470 marinus L.
471 mucronatus Schrad.
472 Mysticus Morong
473 natans L.
474 Nuttallii C. & S.
(*P. Pennsylvanicus* Cham.).
475 Cayugensis Wiegand.
476 Oakesianus Robbins
477 obtusifolius Mert. & Koch
478 pectinatus L.
479 perfoliatus L.
480 Richardsonii A. Bennett
(*P. perfoliatus* var. *lanceolatus*)
481 praelongus Wulf.
482 pulcher Tuckerman.
483 pusillus L.
484 Panormitanus (Biv.) Morong
485 polyphyllus Morong
486 Sturrockii A. Bennett
487 Robbinsii Oakes
488 rutilus Wolfg.
489 spathulaeformis (Robbins) Morong
490 Spirillus Tuckerman
491 Vaseyi Robbins
492 Zizii Roth
493 Methyensis (A. Bennett) Morong
494 zosteraefolius Schum.

Ruppia 59

495 curvicarpa Aven Nelson
496 maritima L.
497 occidentalis Wats.
498 pectinata Rydb.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Zannichellia 62

499 palustris L.
500 muricata Morong
501 pedunculata A. Gray

NAIADACEAE

Naias 64

502 flexilis (Willd.) Rost. & Schm.
503 robusta Morong
504 gracillima (A. Br.) Morong
505 Guadalupensis (Spreng.) Morong
506 marina L.
507 gracilis Morong
508 recurvata Dudley
509 microdon A. Br.

JUNCAGINACEAE

Triglochin 66

510 concinna Davy
511 maritima L.
512 palustris L.
513 striata R. & P.

Scheuchzeria 67

514. palustris L.

Lilaea 69

515 subulata H. B. K.

ALISMACEAE

Alisma 70

516 Plantago-aquatica L.
517 tenellum Mart.
518 validum Greene

Damasonium 74

519 Californicum Torr.

Echinodorus 75

520 cordifolius (L.) Griseb. (*E. rostratus* Engelm.)
521 parvulus Engelm.
522 radicans (Nutt.) Engelm.

Lophotocarpus 76

523 calycinus (Engelm.) J. G. Smith (*Sagittaria calycina* Engelm.)

Sagittaria 78

524 ambigua J. G. Smith
525 arifolia Nutt.
526 stricta J. G. Smith
527 Chapmani (J. G. Smith) Mohr
528 Chinensis Sims
529 cristata Engelm.
530 cuneata Sheldon
531 cycloptera (J. G. Smith) Mohr
532 Engelmanniana J. G. Smith (*S. variabilis* var. *gracilis*)
533 filiformis J. G. Smith
534 Geyeri Torr.
535 graminea Michx.
536 Greggii J. G. Smith
537 lancifolia L.
538 falcata (Pursh) J. G. Smith
539 latifolia Willd. (*S. variabilis* Engelm.)
540 pubescens (Muhl.) J. G. Smith
541 longiloba Engelm.
542 longirostrata (Michx.) J. G. Smith
543 australis J. G. Smith
544 macrocarpa J. G. Smith
545 Mohrii J. G. Smith
546 Montevidensis C. & S.
547 papillosa Buchenau
548 platyphylla (Engelm.) J. G. Smith
549 recurva Engelm.
550 rigida Pursh (*S. heterophylla* Pursh)
551 Sanfordii Greene
552 subulata (L.) Buchenau
553 gracillima (Wats.) J. G. Smith
554 natans (Michx.) J. G. Smith
555 teres Wats.
556 viscosa Mohr.

HYDROCHARITACEAE

Halophila 85

557 Engelmanni Asch.

Philotria 87

(*Elodea*)

558 Canadensis (Michx.) Britton

Vallisneria 89

559 spiralis L.

Limnobium 97

560 Spongia (Bosc.) L. C. Rich.

GRAMINEAE

Tripsacum 103

561 dactyloides L.
562 Floridanum Porter
563 Lemmoni Vasey

Coix 107

564 lachryma-Jobi L.

Imperata 109

565 Brasiliensis Trin.
566 Hookeri Rupr.

Erianthus 112

567 alopecuroides (L.) Ell.
568 brevibarbus Michx.
569 compactus Nash
570 contortus Ell.
571 laxus Nash
572 saccharoides Michx.
573 Smallii Nash
574 strictus Baldwin
575 Tracyi Nash

Manisurus 127
(*Rottboellia*)

576 compressa (L. f.) Kuntze
577 cylindrica (Michx.) Kuntze
578 rugosa (Nutt.) Kuntze
579 tesselata (Steud.) Scribn.
580 tuberculosa Nash

Hackelochloa 128
(*Manisurus*)

581 granularis (L.) Kuntze

Trachypogon 131

582 polymorphus Montfari (H. B. K.) Hack.

Elionurus 132

583 barbiculmis Hack.
584 tripsacoides H. B. K.
585 ciliaris (Trin.) Beal

Andropogon 134

586 arctatus Chapm.
587 argyraeus Schult.
(*A. argentatus* Ell.)
588 brachystachys Chapm.
589 campyloracheus Nash
(*A. Elliottii* var. *laxiflorus*)
590 Cabanisii Hack.
591 capillipes Nash
(*A. Virginicus* var. *glaucus*)
592 cirratus Hack.
593 contortus L.
594 corymbosus (Chapm.) Nash
595 Elliottii Chapm.
596 Floridanus Scribn.
597 furcatus Muhl.
598 geminatus Hack.
599 glaucopsis Ell.
600 glomeratus (Walt.) B. S. P.
(*A. macrourus* Michx.)
601 gracilis Spreng.
602 gyrans Ashe
603 Hallii Hack.
604 hirtiflorus Kunth
605 Liebmanii Hack.
606 longiberbis Hack.
607 maritimus Chapm.
608 Mohrii Hack.
609 Pungensis Ashe
610 Neo-Mexicanus Nash
611 oligostachys Chapm.
612 saccharoides Sw.
613 scoparius Michx.
614 Scribnerianus Nash
615 semiberbis (Nees) Kunth
616 tener Kunth
617 Tennesseensis Scribn.
618 tetrastachyus Ell.
619 Torreyanus Steud.
620 Tracyi Nash
621 Virginicus L.
622 Wrightii Hack.

Sorghum (134)

623 Halapense (L.) Pers.

Chrysopogon (134)

624 avenaceus (Michx.) Benth.

625 nutans (L.) Benth.
626 pauciflorus (Chapm.) Nash
627 secundus Benth.

Heteropogon (134)

628 contortus (L.) Beauv.
629 melanocarpus (Ell.) Benth.

Anthephora 140

630 elegans Schreb.

Hilaria 141

631 cenchroides H. B. K.
632 Texana Vasey
633 Jamesii (Torr.) Benth.
634 mutica (Buckley) Benth.
635 rigida (Thurb.) Scribn.

Aegopogon 142

636 cenchroides H. & B.
637 geminiflorus H. B. K.

Nazia 143

(*Tragus*)

638 aliena (Spreng.) Scribn.
(*T. occidentalis* Nees)
639 racemosa (L.) Kuntze

Reimaria 160

640 oligostachya Munro

Paspalum 161

641 bifidum (A. Bertol.) Nash
(*P. racemulosum* Nutt.)
642 Blodgettii Chapm.
643 Boscianum Fluegge
(*P. purpurascens* Ell.)
644 Buckleyanum Vasey
645 Chapmani Nash
646 ciliatifolium Michx.
647 compressum (Sw.) Nees
648 conjugatum Berg.
649 Curtisianum Steud.
650 difforme LeConte
651 dilatatum Poir.
652 distichum L.
653 Eggertii Nash
654 elatum Rich.
655 Floridanum Michx.
656 geminum Nash
657 giganteum Baldwin
658 glabratum (Engelm.) Mohr
659 Hallii Vasey & Scribn.
(*P. pubiflorum glaucum* Scribn)
660 laeve Michx.
661 lividum Trin.
662 longicilium Nash
663 longipedunculatum LeConte
664 longipilum Nash
665 membranaceum Walt.
(*P. Walterianum* Schultes)
666 monostachyum Vasey
667 mucronatum Muhl.
(*P. fluitans* Kunth)
668 paspaloides (Michx.) Scribn.
(*P. Elliottii* Wats.)
669 plicatulum Michx.
670 praecox Walt.
671 propinquum Nash
672 pubiflorum Rupr.
673 rigidifolium Nash
674 scrobiculatum L.
675 setaceum Michx.
676 Simpsoni Nash
677 villosissimum Nash
678 virgatum pubiflorum Vasey

Anthaenantia 162

679 rufa (Ell.) Schultes
680 villosa Beauv.

Amphicarpon 163

681 Amphicarpon (Pursh) Nash
(*Amphicarpum Purshii* Kunth)
682 Floridanum (Chapm.) Beal

Eriochloa 164

683 Lemmoni Vasey & Scribn.
684 longifolia Vasey
685 mollis Kunth
686 punctata (L.) W. Hamilt.
(*E. polystachya* H. B. K.)
687 sericea Munro

Panicum 166

688 Addisonii Nash
689 agrostidiforme Lam.
690 agrostoides Muhl.
691 albomarginatum Nash

692 amarum Ell.
693 angustifolium Ell.
694 annulum Ashe
695 arenicola Ashe
696 Ashei Pearson
697 Atlanticum Nash
698 autumnale Bosc.
699 Baldwinii Nutt.
700 barbipulvinatum Nash
701 barbulatum Michx.
702 Bicknellii Nash
703 boreale Nash
704 brachyanthum Steud.
705 Brittonii Nash
706 bulbosum H. B. K.
707 Bushii Nash
708 Cahoonianum Ashe
709 calliphyllum Ashe
710 capillare L.
711 Gattingeri Nash
712 capillarioides Vasey
713 Chapmani Vasey
714 ciliatissimum Buckley
715 ciliatum Ell.
716 ciliiferum Nash
717 ciliosum Nash
718 clandestinum L.
719 Clutei Nash
720 cognatum Schultes
721 Columbianum Scribn.
722 Commonsianum Ashe
723 commutatum Schultes
724 consanguineum Kunth
725 Currani Ashe
726 curtifolium Nash
727 decoloratum Nash
728 depauperatum Muhl.
729 dichotomum L.
730 digitarioides Carpenter
(*P. Curtisii*)
731 Earlei Nash
732 Eatoni Nash
733 elongatum Pursh
734 ensifolium Baldwin
(*P. Cuthbertii* Ashe)
735 epilifolium Nash
736 equilaterale Scribn.
737 erectifolium Nash
738 fasciculatum Sw.
739 filiculme Ashe
740 filipes Scribn.
741 flavovirens Nash
742 flexile (Gattinger) Scribn.
743 gibbum Ell.
744 glabrifolium Nash
745 glabrissimum Ashe
746 gymnocarpon Ell.
747 Hallii Vasey
748 Havardi Vasey
749 Helleri Nash
750 hians Ell.
751 hirticaulum J. S. Presl
752 Huachucae Ashe
753 implicatum Scribn.
754 inflatum Scribn. & Smith
755 insulare (L.) Meyer
(*P. leucophaeum* H. B. K.)
756 Joorii Vasey
757 lanatum Rottb.
758 lanuginosum Ell.
759 latifolium L.
760 laxiflorum Lam.
761 Leibergii (Vasey) Scribn.
762 leucothrix Nash
763 Lindheimeri Nash
764 linearifolium Scribn.
765 longifolium Torr.
766 longiligulatum Nash
767 longipedunculatum Scribn.
768 lucidum Ashe
769 macrocarpon LeConte
770 maculatum Ashe
771 malacon Nash
772 malacophyllum Nash
773 Manatense Nash
774 Mattamusketense Ashe
775 maximum Jacq.
776 meridionale Ashe
777 microcarpon Muhl.
778 microphyllum Ashe
779 miliaceum L.
780 minus (Muhl.) Nash
781 molle Sw.
782 neuranthum Griseb.
783 Nashianum Scribn.
784 nemopanthum Ashe

785 nitidum Lam.
786 nudicaule Vasey
787 obtusum H. B. K.
788 occidentale Scribn.
789 octonodum Scribn. & Smith
790 Orangense Ashe
791 ovale Ell.
792 ovinum Scribn. & Smith
793 parvispiculum Nash
794 paspaloides Pers.
795 patentifolium Nash
796 pauciflorumh Ell.
797 paucipilum Nash
798 pedicellatum Vasey
799 pernervosum Nash
800 perlongum Nash
801 platyphyllum Munro
802 polyanthes Schultes
803 polycaulon Nash
804 Porterianum Nash
805 proliferum Lam.
806 prostratum Lam.
807 psammophilum Nash
808 pseudanceps Nash
809 pseudopubescens Nash
810 pubescens Lam.
811 pubifolium Nash
812 pyriforme Nash
813 repens L.
814 Reverchoni Vasey
815 Roanokense Ashe
816 rostratum Muhl.
(*P. anceps* Michx.)
817 saccharatum Buckley
(*P. lachnanthum* A. Gray)
818 scabriusculm Ell.
819 scoparioide Ashe
820 scoparium Lam.
821 Scribnerianum Nash
822 sparsiflorum Vasey
823 sphaerocarpon Ell.
824 sphagnicola Nash
825 stenodes Griseb.
826 strictifolium Nash
827 subspicatum Vasey
828 tenerrimum Trin.
829 Tennesseense Ashe
830 Texanum Buckley
831 thermale Bolander
832 Thurowii Scribn. & Smith
833 trifolium Nash
834 tsugetorum Nash
835 Urvilleanum Kunth
836 verrucosum Muhl.
837 villosissimum Nash
838 virgatum L.
839 breviramosum Nash
840 confertum Vasey
841 viscidum Ell.
842 Webberianum Nash
843 Werneri Scribn.
844 Wilcoxianum Vasey
845 Wrightianum Scribn.
846 xanthophysum A. Gray

Echinochloa (166)
(*Panicum* in part)

847 colona (L.)
848 Crus-galli (L.) Beauv.
849 Walteri (Pursh)

Syntherisma (166)
(*Panicum* in part)

850 Bakeri Nash
851 barbata (Willd.) Nash
852 filiformis (L.) Nash.
853 fimbriata (Link) Nash
854 fuscescens (Presl) Scribn.
855 gracillima (Scribn.) Nash
856 humifusa (Pers.) Rydb.
(*S. linearis* (Krock) Nash)
857 Mississippiensis (Gattinger) Nash
858 leucocoma Nash
859 sanguinalis (L.) Dulac
860 serotina Walt.
861 setosa (Desv.) Nash
862 setigera (Roth) Nash
863 Simpsoni (Vasey) Nash
864 villosa Walt.

Oplismenus 169

865 hirtellus (L.) R. & S.
866 Liebmanii Fourn

Chaetochloa 171
(*Setaria*, also *Ixophorus*, Nash)

867 ambigua (Guss.) S. & M.
868 brevispica S. & M.
869 caudata (Lam.) Scribn.
870 composita (H. B. K.) Scribn.
871 corrugata (Ell.) Scribn.
872 parviflora (Poir.) S. & M.
873 flava (Nees) Scribn.
874 gibbosa S. & M.
875 glauca (L.) Scribn.
876 gracilis (H. B. K.) S. & M.
877 Grisebachii (Fourn.) Scribn.
878 ampla S. & M.
879 imberbis (Poir.) Scribn.
870 penicillata (Nees) S. & M.
881 Italica (L.) Scribn.
882 Germanica (Mill.) Scribn.
883 macrosperma S. & M.
(*Setaria composita* of Chapm.)
884 macrostachya (H.B. K.) S. & M.
885 magna (Griseb.) Scribn.
886 pauciseta Vasey
887 perennis (Curtiss) Bicknell
888 polystachya (Scheele) S. & M.
889 purpurascens (H. B. K.) S. & M.
880 setosa (Sw.) Scribn.
891 versicolor Bicknell
892 verticillata (L.) Scribn.
893 villosissima S. & M.
894 viridis (L.) Scribn.

Cenchrus 174

895 echinatus L.
896 gracillimus Nash
897 incertus M. A. Curtis
898 macrocephalus (Doell) Scribn.
899 myosuroides H. B. K.
900 tribuloides L.

Pennisetum 175

901 setosum (Sw.) Rich.

Stenotaphrum 180

902 secundatum (Walt.) Kuntze
(*S. Americanum* Schranck)

Hydrochloa 185

903 fluitans (Michx.) Torr.

Pharus 186

904 latifolius L.

Luziola 188

905 Alabamensis Chapm.
906 Peruviana J. F. Gmel.

Zizaniopsis 189

907 miliacea (Michx.) D. & A.
(*Zizania miliacea* Michx.)

Zizania 190

908 aquatica L.

Homalocenchrus 194
(*Leersia*)

909 hexandra (R. & S.) Britton
900 lenticularis (Michx.) Scribn.
911 monandra (R. & S.) Britton
912 oryzoides (L.) Poll.
913 Virginicus (Willd.) Britton

Phalaris 204

914 amethystina Trin.
915 angusta Nees
916 arundinacea L.
917 Canariensis L.
918 Caroliniana Walt.
(*P. intermedia* Bosc.)
919 Lemmoni Vasey

Anthoxanthum 205

920 odoratum L.
921 Puelii Lecoq. & Lamotte

Savastana 206
(*Hierochloe*)

922 alpina (Sw.) Scribn.
923 macrophylla (Thurb.) Beal
924 Nashii Bicknell
925 odorata (L.) Scribn.
(*Hierochloe borealis* R. & S.)
926 pauciflora (R. Br.) Scribn.

Aristida 208

927 Arizonica Vasey
928 basiramea Vasey
929 Californica Thurb.
930 fugitiva Vasey

931 condensata Chapm.
932 desmantha Trin. & Rupr.
933 dichotoma Michx.
934 Curtissii A. Gray
935 divergens Vasey
936 fasciculata Torr.
(*A. dispersa* Trin. & Rupr.)
937 Floridana (Chapm.) Vasey
938 gracilis Ell.
939 gyrans Chapm.
940 Havardii Vasey
941 Humboldtiana Trin. & Rupr.
942 lanosa Muhl.
(*A. lanata* Poir.)
943 longiseta Steud.
944 Mohrii Nash
945 Nealleyi Vasey
946 oligantha Michx.
947 nervata Beal
948 Orcuttiana Vasey
949 Palmeri Vasey
950 palustris Vasey
951 patula Chapm.
952 purpurascens Poir.
953 purpurea Nutt.
954 ramosissima Engelm.
955 Reverchoni Vasey
956 scabra Kunth
957 Schiediana Trin. & Rupr.
958 minor Vasey
959 simpliciflora Chapm.
960 spiciformis Ell.
961 stricta Michx.
962 tuberculosa Nutt.
963 virgata Trin.

Stipa 209

964 Andersoni Vasey
965 avenacea L.
966 avenacioides Nash
967 Bloomeri Bolander
968 comata Trin. & Rupr.
969 coronata Thurb.
970 Elmeri Piper & Brodie
(*S. viridula* var. *pubescens*)
971 eminens Cav.
972 flexuosa Vasey
973 Hassei Vasey
974 Kingii Bolander
975 Lettermani Vasey
976 Macounii Scribn.
977 minor (Vasey) Scribn.
978 Mongolica Turcz.
979 Nelsonii Scribn.
980 Neo-Mexicana (Thurb.) Scribn.
981 occidentalis Thurb.
982 Oregonensis Scribn.
(*S. stricta* Vasey, not Lam.)
983 Parishii Vasey
984 Pringlei Scribn.
985 Richardsonii Link.
986 Scribneri Vasey
987 setigera Presl
988 Sibirica Lam.
989 spartea Trin.
990 speciosa Trin. & Rupr.
991 tenuissima Trin.
992 Tweedyi Scribn.
993 Vaseyi Scribn.
994 viridula Trin.
995 Williamsii Scribn.

Oryzopsis 210

996 asperifolia Michx.
997 exigua Thurb.
998 fimbriata Hemsl.
999 Hendersoni Vasey
1000 juncea (Michx.) B. S. P.
(*O. Canadensis* Torr.)
1001 melanocarpa Muhl.
1002 micrantha (Trin. & Rupr.) Thurb.
1003 miliacea (L.) Davy

Eriocoma (210)

1004 caduca (Scribn.) Rydb.
(*Stipa caduca* Scribn.)
1005 cuspidata Nutt.
1006 Webberi Thurb.

Milium 213

1007 effusum L.

Muhlenbergia 215

1008 Alamosae Vasey
1009 ambigua Torr.
1010 arenicola Torr.

1011 Arizonica Scribn.
1012 Berlandieri Trin.
1013 Californica Vasey
1014 capillaris (Lam.) Trin.
1015 comata (Thurb.) Benth.
1016 diffusa Schreb.
1017 distichophylla (Presl) Munro
1018 mutica Scribn.
1019 dumosa Scribn.
1020 filiculmis Vasey
1021 filipes M. A. Curtis
1022 gracilis H. B. K.
1023 gracillima Torr.
1024 Lemmoni Scribn.
1025 Mexicana (L.) Trin.
1026 microsperma (DC.) Trin.
1027 monticola Buckley
1028 Neo-Mexicana Vasey
1029 palustris Scribn.
1030 parviglumis Vasey
1031 pauciflora Vasey
1032 Porteri Scribn.
1033 Pringlei Scribn.
1034 pungens Thurb.
1035 racemosa (Michx.) B. S. P.
(*M. glomerata* Trin.)
1036 Schaffneri Fourn.
1037 sobolifera (Muhl.) Trin.
1038 sylvatica Torr.
1039 Californica Vasey
1040 gracilis Scribn.
1041 setiglumis Wats.
1042 tenuiflora (Willd.) B. S. P.
(*M. Willdenovii* Trin.)
1043 trichopodes Ell.
1044 Vaseyana Scribn.
1045 virescens (H. B. K.) Trin.
1046 Wrightii Vasey

Brachyelytrum 216

1047 erectum (Schreb.) Beauv.
(*B. aristatum* Beauv.)

Lycurus 218

1048 phalaroides H. B. K.
1049 phleoides H. B. K.

Heleochloa 222

1050 schoenoides (L.) Host.

Phleum 223

1051 alpinum L.
1052 pratense L.

Alopecurus 225

1053 agrestis L.
1054 alpinus J. E. Smith
1055 Californicus Vasey
1056 geniculatus L.
1057 fulvus (J. E. Smith) Scribn
1058 robustus Vasey
1059 Howellii Vasey
1060 Merrimani Beal
1061 occidentalis Scribn. & Tweedy
1062 pratensis L.
1063 saccatus Vasey

Coleanthus 228

1064 subtilis Seid

Phippsia 229

1065 algida (Soland.) R. Br.

Sporobolus 230

1066 airoides Torr.
1067 argutus (Nees) Kunth
1068 asper (Michx.) Kunth
1069 asperifolius (Nees & Meyen) Thurb.
1070 auriculatus Vasey
1071 Bolanderi Vasey
1072 brevifolius (Nutt.) Scribn.
1073 Buckleyi Vasey
1074 compressus (Torr.) Kunth
1075 confusus Vasey
1076 cryptandrus (Torr.) A. Gray
1077 flexuosus Thurb.
1078 strictus Scribn.
1079 Curtissii (Vasey) Small
1080 cuspidatus (Torr.) Wood.
1081 depauperatus (Torr.) Scribn.
1082 Domingensis (Trin.) Kunth
1083 filiculmis (Thurb.) Vasey
1084 filiformis (Thurb.) Rydb.
1085 Floridanus Chapm.
1086 giganteus Nash
1087 gracillimus (Thurb.) Vasey
1088 heterolepis A. Gray
1089 Indicus (L.) R. Br.

1090 inflatus Vasey & Dewey
1091 interruptus Vasey
1092 Jonesii Vasey
1093 junceus (Michx.) Kunth
1094 ligulatus Vasey & Dewey
1095 longifolius (Torr.) Wood.
1096 Nealleyi Vasey
1097 neglectus Nash
1098 pilosus Vasey
1099 purpurascens Hamilton
1100 Sacatilla Griseb.
1101 serotinus (Torr.) A. Gray
1102 simplex Scribn.
1103 Texanus Vasey
1104 Thurberi Scribn.
1105 utilus Torr.
1106 vaginaeflorus (Torr.) Wood
(*S. minor* Vasey)
1107 Virginicus (L.) Kunth
1108 Wolfii Vasey
1109 Wrightii Scribn.

Blepharoneuron (230)

1110 tricholepis (Torr.) Nash
(*Sporobolus tricholepis* Coult.)

Epicampes 231

1111 rigens Benth.

Polypogon 233

1112 elongatus (Poir.) H. B. K.
1113 littoralis Sw.
1114 maritimus Willd.
1115 Monspeliensis (L.) Desf.

Limnodia 238

(*Thurberia*)
1116 Arkansana (Nutt.) L. H. Dewey

Arctagrostis 240

1117 arundinacea (Trin.) Beal
1118 latifolia (R. Br.) Griseb.

Cinna 241

1119 arundinacea L.
1120 Bolanderi Scribn.
1121 latifolia (Trev.) Griseb.
(*C. pendula* Trin.)
1122 glomerata Scribn.

Agrostis 242

1123 aequivalvis Trin.
1124 alba L.
1125 altissima (Walt.) Tuckerman
(*A. elata* Trin.)
1126 asperifolia Trin.
1127 attenuata Vasey
1128 canina L.
1129 stolonifera Vasey
1130 densiflora Vasey
1131 Diegoensis Vasey
1132 Elliottiana Schult.
(*A. arachnoides* Ell.)
1133 exarata Trin.
1134 exigua Thurb.
1135 geminata Trin.
1136 grandis Trin.
1137 Hallii Vasey
1138 Howellii Scribn.
1139 humilis Vasey
1140 hyemalis (Walt.) B. S. P.
(*A. scabra* Willd.)
1141 Idahoensis Nash
1142 inexpansa Nash
1143 inflata Scribn.
1144 intermedia Scribn.
1145 microphylla Steud.
1146 Nova-Angliae Tuckerman
1147 Nutkaensis Kunth
1148 Oregonensis Vasey
1149 paludosa Scribn.
1150 perennans (Walt.) Tuckerman
1151 rubra L.
1152 Scouleri Trin.
1153 tenuiculmis Nash
(*A. tenuis* Vasey, not Sibth.)
1154 recta Nash
1155 variabilis Rydb.
(*A. varians* Trin.)
1156 verticillata Vill.
1157 virescens H. B. K.

Gastridium 245

1158 australe Beauv.

Calamagrostis 247

1159 Alaskana Kearney
1160 Aleutica Bong.
1161 patens Kearney

1162 Americana (Vasey) Scribn.
1163 angusta (Vasey) Kearney
1164 blanda Beal
1165 Bolanderi Thurber
1166 breviseta (A. Gray) Scribn.
(*C. Pickeringii* A. Gray)
1167 debilis Kearney
1168 lacustris Kearney
1169 Breweri Thurber
1170 Californica Kearney
1171 Canadensis (Michx.) Beauv.
1172 acuminata Vasey
1173 campestris Kearney
1174 cinnoides (Muhl.) Bart.
(*C. Nuttalliana* Steud.)
1175 confinis (Willd.) Nutt.
[This species has been mistaken for the European *C. Lapponica* Trin.]
1176 crassiglumis Thurber
1177 Cusickii Vasey
1178 deschampsioides Trin.
1179 fasciculata Kearney
1180 foliosa Kearney
1181 Howellii Vasey
1182 hyperborea Lange
1183 elongata Kearney
1184 stenodes Kearney
1185 inexpansa A. Gray
1186 barbulata Kearney
1187 cuprea Kearney
1188 koelerioides Vasey
1189 densa (Vasey) Beal
1190 Labradorica Kearney
1191 lactea Beal
1192 Langsdorfii (Link) Trin.
1193 laxiflora Kearney
1194 Lemmoni Kearney
1195 Macouniana Vasey
1196 micrantha Kearney
1197 montanensis Scribn.
1198 neglecta (Ehrh.) Gaertn.
(*C. stricta* Beauv.)
1199 borealis (Laest.) Kearney
1200 candidula Kearney
1201 Wrightii Kearney
1202 nemoralis Kearney
1203 Porteri A. Gray
1204 purpurascens R. Br.
1205 arctica (Vasey) Kearney
1206 rubescens Buckley
1207 scopulorum Jones
1208 lucida Kearney
1209 Scribneri Beal
(*C. dubia* Scribn.)
1210 subflexuosa Kearney
1211 Suksdorfii Scribn.
1212 luxurians Kearney
1213 Tweedyi Scribn.
1214 Vaseyi Beal

Ammophila 249

1215 arenaria (L.) Link.
(*A. arundinacea* Host.)

Calamovilfa 250

(*Calamagrostis* § *Calamovilfa*)

1216 brevipilis (Torr.) Hack.
1217 Curtissii (Vasey) Scribn.
1218 longifolia (Hook.) Hack.

Apera 251

1219 spica-venti (L.) Beauv.

Holcus 257

1220 lanatus L.

Aira 265

1221 caryophylla L.
1222 praecox L.

Deschampsia 270

1223 atropurpurea (Wahl.) Scheele
1224 brachyphylla Nash
1225 caespitosa (L.) Beauv.
1226 Bottnica (Wahl.) Vasey
1227 longiflora Beal
1228 maritima Vasey
1229 calycina Presl
1230 danthonioides (Trin.) Vasey
1231 elongata (Hook.) Munro
1232 flexuosa (L.) Trin.
1233 gracilis Vasey
1234 holciformis Presl

Trisetum 271

1235 argenteum Scribn.
1236 barbatum Steud.

1237 Brittonii Nash
1238 canescens Buckley
1239 cernuum Trin.
1240 elongatum (H. B. K.) Kunth
1241 flavescens (L.) R. & S.
1242 Hallii Scribn.
1243 Ludovicianum Buckley
1244 montanum Vasey
1245 Pennsylvanicum (L.) Beauv.
(*T. palustre* Torr.)
1246 subspicatum (L.) Beauv.
1247 molle (Michx.) A. Gray

Avena 273

1248 Americana Scribn.
1249 barbata Brot.
1250 fatua L.
1251 glabrescens Coss.
1252 Mortoniana Scribn.
1253 sativa L.
1254 Smithii Porter
1255 striata Michx.

Arrhenatherum 275

1256 elatius (L.) Beauv.
(*A. avenaceum* Beauv.)

Danthonia 280

1257 Californica Bolander
1258 compressa Austin
1259 glabra Nash
1260 intermedia Vasey
1261 Parryi Scribn.
1262 sericea Nutt.
1263 spicata (L.) Beauv.
1264 unispicata Munro

Capriola 282

(*Cynodon*)

1265 Dactylon (L.) Kuntze

Spartina 283

1266 caespitosa A. A. Eaton
1267 cynosuroides (L.) Willd.
1268 gracilis Trin.
1269 junciformis Engelm. & Gray
1270 patens (Ait.) Muhl.
(*S. juncea* Ell.)
1271 polystachya (Michx.) Ell.
1272 stricta (Ait.) Roth.
1273 alterniflora (Lois.) A. Gray
1274 maritima (Walt.) Scribn.
(*S. stricta* var. *glabra*)

Campulosus 286

(*Ctenium*)

1275 aromaticus (Walt.) Scribn.
(*Ctenium Americanum* Spreng)
1276 Chapadensis Trin.

Chloris 288

1277 barbata (L.) Nash
(*C. polydactyla* (L.) Sw.)
1278 brevispica Nash
1279 ciliata Sw.
1280 cucullata Bisch.
1281 elegans H. B. K.
1282 latisquamea Nash
1283 Nealleyi Nash
(*C. Texensis* Nash)
1284 Prieuri Kunth
1285 tenuispica Nash
1286 Texana (Vasey) Nash
1287 verticillata Nutt.

Eustachys (288)

(*Chloris* in part)

1288 Floridana Chapm.
1289 glauca Chapm.
1290 neglecta Nash
1291 petraea (Sw.) Desv.

Trichloris 289

1292 fasciculata Fourn.
1293 pluriflora Fourn.

Gymnopogon 290

1294 ambiguus (Michx.) B. S. P.
(*G. racemosus* Beauv.)
1295 brevifolius Trin.

Schedonnardus 292

1296 paniculatus (Nutt.) Trelease
(*S. Texanus* Steud.)

Bouteloua 295

1297 arenosa Vasey
1298 aristidoides (Kunth) Griseb.

1299 breviseta Vasey.
1300 bromoides (H. B. K.) Lag.
1301 Burkei Scribn.
1302 curtipendula (Michx.) Torr.
(*B. racemosa* Lag.)
1303 eriopoda Torr.
1304 Havardii Vasey
1305 hirsuta Lag.
1306 oligostachya (Nutt.) Torr.
1307 polystachya (Benth.) Torr.
1308 prostrata Lag.
1309 ramosa Scribn.
1310 Rothrockii Vasey
1311 Texana Wats.
1312 trifida Thurb.
1313 uniflora Vasey
1314 veslita (Wats.) Scribn.

Beckmannia 303

✓ 1315 erucaeformis (L.) Host.

Eleusine 304

✓ 1316 Indica (L.) Gaertn.

Dactyloctenium 305

1317 Ægyptiacum (L.) Willd.

Leptochloa 307

1318 Domingensis (Jacq.) Trin.
1319 Langloisii Vasey
1320 mucronata (Michx.) Kunth
1321 pulchella Scribn.
1322 Nealleyi Vasey

Bulbilis 308

(*Buchloe*)

✓ 1323 dactyloides (Nutt.) Raf.

Pappophorum 310

1324 apertum Munro
1325 Wrightii Wats.

Cottea 311

✓ 1326 pappophoroides Kunth

Cathestecum 314

1327 erectum Vasey & Hack.
1328 Mexicanum Presl

Scleropogon 316

1329 Karwinskianus (Fourn.) Benth

Monanthochloe 318

✓ 1330 littoralis Engelm.

Munroa 319

✓ 1331 squarrosa (Nutt.) Torr.

Orcuttia 321

1332 Greenei Vasey

Arundo 331

✓ 1333 Donax L.

Phragmites 333

✓ 1334 Phragmites (L.) Karst.
(*P. communis* Trin.)

Tricuspis (335)

(*Triodia* in part.)

1335 albescens Munro
1336 ambigua (Ell.) Chapm.
1337 Chapmani Small
1338 congesta (L. H. Dewey)
1339 Drummondii Scribn. & Kearney
1340 elongata (Buckley)
1341 eragrostoides Vasey & Scribn.
1342 grandiflora Vasey
1343 Langloisii Nash
1344 mutica Torr.
1345 Nealleyi (Vasey)
1346 pilosa (Buckley)
1347 pulchella (H. B. K.) Torr.
1348 sesleroides (Michx.) Torr.
(*Triodia cuprea* Jacq.)
1349 stricta Nutt.
1350 Texana Thurb.

Triplasis (335)

(*Triodia* in part)

1351 Americana Beauv.
1352 purpurea (Walt.) Chapm.
(*Triodia purpurea* Hack.)

Sieglingia (335)

(*Triodia* in part)

1353 decumbens (L.) Kuntze

Redfieldia 336

1354 flexuosa (Thurb.) Vasey

Diplachne
Brandegei

Diplachne 337

1355 dubia (Nees) Benth.
1356 fascicularis (Lam.) Beauv.
1357 Halei Nash
1358 imbricata (Thurb.) Scribn.
1359 Pringlei (Beal) Nash
1360 rigida (Munro) Vasey
1361 spicata Doell
1362 Tracyi Vasey
1363 viscida Scribn.

Dissanthelium 339

1364 Californicum (Nutt.) Benth.

Molinia 340

1365 coerulea (L.) Moench.

Eragrostis 341

1366 Beyrichii J. G. Smith
1367 Brownei (Kunth) Nees
1368 capillaris (L.) Nees
1369 ciliaris (L.) Link
1370 curtipedicellata Buckley
1371 Eragrostis (L.) Karst.
(*E. minor* Host.)
1372 Frankii Steud.
1373 glomerata (Walt.) L. H. Dewey
1374 grandiflora Smith & Bush
1375 hirsuta (Michx.) Nash
1376 hypnoides (L.) B. S. P.
(*E. reptans* Nees)
1377 lugens Nees
1378 lutescens Scribn.
1379 major Host.
1380 Neo-Mexicana Vasey
1381 obtusiflora (Fourn.) Scribn.
1382 pectinacea (Michx.) Steud.
1383 pilosa (L.) Beauv.
(*E. Orcuttiana* Vasey)
1384 plumosa Link
1385 Purshii Schrad.
1386 refracta (Muhl.) Scribn.
(*E. campestris* Trin.)
1387 secundiflora Presl
1388 sessilispica Buckley
1389 sporoboloides Smith & Bush
1390 trichodes (Nutt.) Nash
(*E. tenuis* A. Gray)
1391 viscosa Scribn.

Eatonia 344

1392 filiformis (Chapm.) Vasey
1393 longiflora (Vasey) Beal
1394 nitida (Spreng.) Nash
(*E Dudleyi* Vasey)
1395 obtusata (Michx.) A. Gray
1396 robusta Vasey
1397 Pennsylvanica (DC.) A. Gray
1398 major Torr.

Koeleria 346

1399 cristata (L.) Pers.

Catabrosa 347

1400 aquatica (L.) Beauv.

Anthochloa 353
(*Stapfia*)

1401 Colusana (Davy) Scribn.

Melica 355

1402 aristata Thurb.
1403 bromoides A. Gray
1404 Howellii Scribn.
1405 bulbosa Geyer
1406 Californica Scribn.
1407 diffusa Pursh
1408 nitens Scribn.
1409 frutescens Scribn.
1410 fugax Bolander
1411 Harfordii Bolander
1412 imperfecta Trin.
1413 flexuosa Bolander
1414 minor Scribn.
1415 refracta Thurb.
1416 inflata Vasey
1417 longiligula Scribn. & Kearney
1418 multinervosa Vasey
1419 mutica Walt.
1420 parviflora (Porter) Scribn.
1421 spectabilis Scribn.
1422 stricta Bolander
1423 subulata (Bong.) Scribn.
(*M. acuminata* Bolander)
1424 Torreyana Scribn.

Korycarpus 356
(*Diarrhena*)
1425 diandrus (Michx.) Kuntze
(*Diarrhena Americana* Beauv.)

Pleuropogon 363
1426 Californicum (Nees) Benth.
1427 refractum (A. Gray) Benth.
1428 Sabinii R. Br.

Uniola 365
1429 latifolia Michx.
1430 laxa (L.) B. S. P.
(*U. gracilis* Michx.)
1431 longifolia Scribn.
1432 paniculata L.
1433 sessiliflora Poir.
(*U. nitida* Baldwin)

Distichlis 366
1434 spicata (L.) Greene
(*D. maritima* Raf.)
1435 stricta (Torr.) Scribn.
1436 Texana (Vasey) Scribn.
(*Poa Texana* and *Sieglingia Wrightii* Vasey)

Briza 367
1437 maxima L.
1438 media L.
1439 minor L.

Dactylis 372
1440 glomerata L.

Cynosurus 373
1441 cristatus L.

Lamarckia 374
1442 aurea (L.) Moench.

Poa 378
1443 abbreviata R. Br.
1444 acuminata Scribn.
1445 acutiglumis Scribn.
1446 alpicola Nash
1447 alpina L.
1448 alsodes A. Gray
1449 annua L.
1450 arachnifera Torr.
1451 glabrata Vasey
1452 arctica R. Br.
1453 argentea Howell
1454 atropurpurea Scribn.
1455 autumnalis Muhl.
(*P. flexuosa* Muhl.)
1456 Bigelovii Vasey & Scribn.
1457 Bolanderi Vasey
1458 Brandegei Scribn.
1459 brevifolia Muhl.
1460 brevipaniculata Scribn. & Williams
1461 subpallida Williams
1462 Buckleyana Nash
(*P. tenuifolia* Buckley)
1463 caesia J. E. Smith
1464 capillaefolia Scribn. & Williams
1465 cenisia All.
1466 Chapmaniana Scribn.
(*P. cristata* Chapm.)
1467 compressa L.
1468 confinis Vasey
1469 curtifolia Scribn.
1470 Cusickii Vasey
1471 debilis Torr.
1472 Douglasii (H. & A.) Nees
1473 Eatoni Wats.
1474 epilis Scribn.
1475 Fendleriana (Steud.) Vasey
1476 Arizonica Williams
1477 spicata (Vasey) Scribn.
1478 flava L.
(*P. serotina* Ehrh.)
1479 flavicans Ledeb.
1480 glauca Vahl.
1481 glaucifolia Scribn. & Williams
1482 glumaris Trin.
1483 gracillima Vasey
1484 Grayana Vasey
1485 Hanseni Scribn.
1486 hispidula Vasey
1487 Howellii Vasey & Scribn.
1488 Idahoensis Beal
1489 incurva Scribn. & Williams
1490 invaginata Scribn. & Williams
1491 juncifolia Scribn.

1492 Kaibensis Jones
1493 Kelloggii Vasey
1494 laevigata Scribn.
1495 laxa Haenke
1496 Leckenbyi Scribn.
1497 Leibergii Scribn.
1498 leptocoma Bong.
1499 Lettermani Vasey
1500 limosa Scribn. & Williams
1501 longepedunculata Williams
1502 longiligula Scribn. & Williams
1503 Wyomingensis Williams
1504 longipila Nash
1505 lucida Vasey
1506 macrantha Vasey
1507 nemoralis L.
1508 nervosa (Hook.) Vasey
1509 Nevadensis Vasey
1510 nudata Scribn.
1511 occidentalis (Vasey) Rydb.
1512 Orcuttiana Vasey
1513 Pattersoni Vasey
1514 pratensis L.
1515 pratericola Rydb. & Nash
1516 Pringlei Scribn.
1517 pseudopratensis Scribn. & Rydb.
1518 purpurascens Vasey
1519 reflexa Vasey & Scribn.
1520 rupicola Nash
(*P. rupestris* Vasey)
1521 Sandbergii Vasey
1522 saxatilis Scribn. & Williams
1523 scabriuscula Williams
1524 secunda Presl
1525 subaristata Scribn.
1526 Suksdorfii Vasey
1527 sylvestris A. Gray
1528 tenerrima Scribn.
1529 Tracyi Vasey
1530 trivialis L.
1531 Turneri Scribn.
1532 unilateralis Scribn.
1533 Vaseyana Scribn.
1534 Vaseyochloa Scribn.
(*P. pulchella* Vasey)
1535 Wheeleri Vasey
1536 Wolfii Scribn.

Colpodium 379

1537 fulvum (Trin.) Griseb.
1538 mucronata (Hack.) Beal
1539 pendulinum (Laest.) Griseb.

Dupontia 380

1540 Fisheri R. Br.
1541 psilosantha Rupr.

Scolochloa 381

1542 festucacea (Willd.) Link

Graphephorum 382

1543 melicoideum (Michx.) Beauv.
1544 muticum (Bolander)
1545 Wolfii Vasey

Panicularia 383
(*Glyceria*)

1546 acutiflora (Torr.) Kuntze
1547 Americana (Torr.) MacM.
(*G. grandis* Wats.)
1548 borealis Nash
1549 brachyphylla Nash
1550 Canadensis (Michx.) Kuntze
1551 elata Nash
1552 elongata (Torr.) Kuntze
1553 fluitans (L.) Kuntze
1554 laxa Scribn.
1555 nervata (Willd.) Kuntze
1556 rigida Nash
1557 obtusa (Muhl.) Kuntze
1558 pallida (Torr.) Kuntze
1559 pauciflora (Presl) Kuntze

Puccinellia 384

1560 airoides (Nutt.) Wats & Coult.
1561 angustata (R. Br.) Scribn.
(*P. maritima* var. *minor* Wats.)
1562 distans (L.) Parl.
1563 Lemmoni (Vasey) Scribn.
1564 maritima (Huds.) Parl.
1565 simplex Scribn.

Festuca 385

1566 Altaica Trin.
1567 amethystina L.

1568 brachyphylla Schultes
(*F. brevifolia* R. Br.)
1569 Californica Vasey
1570 campestris Rydberg
1571 capillata Lam.
1572 confinis Vasey
1573 dasyclada Hack.
1574 denticulata Beal
1575 elatior L.
1576 fratercula Rupr.
1577 gigantea (L.) Vill.
1578 Howellii Hack.
1579 Jonesii Vasey
1580 microstachya Nutt.
1581 ciliata A. Gray
1582 pauciflora Scribn.
1583 Myuros L.
1584 nutans Willd.
1585 obtusa Spreng.
(*F. Shortii* Kunth)
1586 octoflora Walt.
(*F. tenella* Willd.)
1587 ovina L.
1588 Arizonica (Vasey) Hack.
1589 duriuscula (L.) Hack.
1590 polyphylla Vasey
1591 pseudovina Hack.
1592 parviflora Ell.
1593 pauciflora Thunb.
1594 Richardsonii Hook.
1595 rubra L.
1596 scabrella Torr.
1597 sciurea Nutt.
1598 Vaseyana Hack.
1599 versuta Beal
1600 vallicola Rydb.
1601 viridula Vasey

Bromus 389

1602 Aleutensis Trin.
1603 arvensis L.
1604 asper Murr.
1605 breviaristatus (Hook.) Buckley
1606 brizaeformis F. & M.
1607 carinatus H. & A.
1608 Arizonicus Shear
1609 Californicus (Nutt.) Shear
1610 densus Shear
1611 laciniatus Beal
1612 linearis Shear
1613 ciliatus L.
1614 Coloradoensis Vasey
1615 laeviglumis Scribn.
1616 montanus Vasey
1617 pauciflorus Vasey
1618 scariosus Scribn.
1619 erectus Huds.
1620 Hookerianus Thurb.
1621 hordeaceus L.
1622 glabrescens (Coss.) Shear
1623 intermedius (Guss.) Shear
1624 inermis Leyss.
1625 Kalmii A. Gray
1626 occidentalis Vasey
1627 laevipes Shear
1628 Madritensis L.
1629 marginatus Nees
1630 latior Shear
1631 seminudus Shear
1632 maximus Desf.
1633 Gussoni Parl.
1634 Orcuttianus Vasey
1635 grandis Shear
1636 Pacificus Shear
1637 patulus M. & K.
1638 polyanthus Scribn.
1639 paniculatus Shear
1640 Porteri (Coult.) Nash
1641 frondosus Shear
1642 Havardii Shear
(*B. ciliatus* var. *minor* Munro)
1643 lanatipes Shear
1644 Pumpellianus Scribn.
1645 melicoides Shear
1646 Tweedyi Scribn.
1647 purgans L.
1648 incanus Shear
1649 latiglumis (Scribn.) Shear
1650 Texensis Shear
1651 racemosus L.
1652 commutatus (Schrad.) Hook.
1653 Richardsoni Link
1654 pallidus (Hook.) Shear
1655 rubens L.
1656 scoparius L.

1657 secalinus L.
1658 Sitchensis Bong.
1659 squarrosus L.
1660 sterilis L.
1661 subvelutinus Shear
1662 Suksdorfii Vasey
1663 tectorum L.
1664 Trinii Desv.
1665 pallidiflorus Desv.
1666 excelsus Shear
1667 unioloides (Willd.) H. B. K.
1668 Haenkeanus (Presl) Shear
1669 virens Nutt.
1670 vulgaris (Hook.) Shear
1671 eximius Shear
1672 robustus Shear

Nardus 394

1673 stricta L.

Lolium 395

1674 perenne L.
1675 temulentum L.

Monerma 400

1676 subulata L.

Lepturus 402

1677 filiformis (Roth) Trin.
1678 incurvatus (L.) Trin.

Scribneria 403

1679 Bolanderi (Thurb.) Hack.

Agropyron 405

1680 albicans S. & S.
1681 Arizonicum S. & S.
1682 brevifolium Scribn.
1683 campestre Goodr. & Gren.
1684 caninum (L.) R. & S.
1685 pubescens S. & S.
1686 dasystachyum (Hook.) Vasey
1687 subvillosum S. & S.
1688 Elmeri Scribn.
1689 glaucum (Desf.) R. & S.
1690 Gmelini (Griseb.) S. & S.
1691 Pringlei S. & S.
1692 junceum megastachyum Fries
1693 lanceolatum S. & S.
1694 molle (S. & S.) Rydb.
(*A. spicatum molle* S. & S.)
1695 Parishii S. & S.
1696 laeve S. & S.
1697 pseudorepens S. & S.
1698 magnum S. & S.
1699 repens (L.) Beauv.
1700 agreste Anders.
1701 littoreum Anders.
1702 nemorale Anders.
1703 pilosum Scribn.
1704 Richardsonii Schrad.
1705 ciliatum S. & S.
1706 riparium S. & S.
1707 scabrum Beauv.
1708 Scribneri Vasey
1709 Smithii Rydb.
(*A. spicatum* S. & S., not Pursh)
1710 Palmeri (S. & S.) Heller
1711 spicatum (Pursh) Rydb.
(*A. divergens* Nees)
1712 inerme (S. & S.) Heller
1713 tenuispicum (S. & S.) Rydb.
1714 strigosum S. & S.
1715 tenerum Vasey
1716 ciliatum S. & S.
1717 longifolium S. & S.
1718 tetrastachyum S. & S.
1719 Vaseyi S. & S.
1720 violaceum (Hornem.) Vasey
1721 andinum S. & S.
1722 latiglume S. & S.

Hordeum 410

1723 adscendens H. B. K.
1724 aegiceras (E. Meyer) Royle
1725 boreale S. & S.
1726 Gussoneanum Parl.
1727 jubatum L.
1728 maritimum With.
1729 Montanense S. & S.
1730 murinum L.
1731 nodosum L.
(*H. pratense* Huds.)
1732 depressum S. & S.
1733 pusillum Nutt.

Elymus (410)

1734 ambiguus Vasey & Scribn.
1735 angustus Trin.
1736 arenarius L.
1737 arenicola S. & S.
1738 Brownii S. & S.
1739 Canadensis L.
1740 capitatus Scribn.
1741 ciliatus Scribn.
1742 condensatus Presl
1743 dasystachys Trin.
1744 littoralis (Pall.) Griseb.
1745 flavescens S. & S.
1746 glaucus Buckley
(*E. Sibiricus* var. *Americanus*)
1747 hirsutiglumis Scribn.
(*E. intermedius* S. & S.)
1748 innovatus Beal
1749 Macounii Vasey
1750 mollis Trin.
1751 robustus S. & S.
1752 salinus Jones
1753 Saundersii Vasey
1754 saxicolus S. & S.
1755 simplex Scribn. & Williams
1756 luxurians Scribn. & Williams
1757 striatus Willd.
1758 triticoides (Nutt.) Buckley
1759 villosissimus Scribn.
1760 Virginicus L.
1761 minor Vasey
1762 submuticus Hook.

Sitanion (410)

1763 anomalum J. G. Smith
1764 breviaristatum J. G. Smith
1765 brevifolium J. G. Smith.
1766 caespitosum J. G. Smith
1767 Californicum J. G. Smith
1768 cinereum J. G. Smith
1769 elymoides Raf.
(*Elymus Sitanion* Schultes)
1770 glaber J. G. Smith
1771 Hanseni (Scribn.) J. G. Smith
1772 hystrix (Nutt.) J. G. Smith
1773 insulare J. G. Smith
1774 jubatum J. G. Smith
1775 lanceolatum J. G. Smith
1776 longifolium J. G. Smith
1777 minus J. G. Smith
1778 molle J. G. Smith
1779 montanum J. G. Smith
1780 multisetum J. G. Smith
1781 planifolium J. G. Smith
1782 polyantherix J. G. Smith
1783 pubiflorum J. G. Smith
1784 rigidum J. G. Smith
1785 strigosum J. G. Smith
1786 villosum J. G. Smith

Hystrix 412

(*Asprella*)

1787 Californica (Bolander)
1788 Hystrix (L.) Millsp.

Arundinaria 414

1789 macrosperma Michx.
1790 tecta (Walt.) Muhl.
(*A. macrosperma* var. *suffruticosa* Munro)

CYPERACEAE

Lipocarpha 452

1791 maculata (Michx.) Torr.

Hemicarpha 453

1792 micrantha (Vahl.) Britton
(*H. subsquarrosa* Nees)
1793 occidentalis A. Gray

Dulichium 458

1794 arundinaceum (L.) Britton
(*D. spathaceum* Pers.)

Websteria (458)

1795 limnophila S. H. Wright

Cyperus 459

1796 acuminatus Torr. & Hook.
1797 amabilis Vahl.
1798 articulatus L.
1799 conglomeratus Britton
1800 bipartitus Torr.
1801 Blodgettii Britton
1802 brunneus Sw.
1803 Buckleyi Britton

1804 Californicus Wats.
1805 cephalanthus Torr. & Hook.
1806 compressus L.
1807 cylindricus (Ell.) Britton
(*C. Torreyi* Britton)
1808 cyrtolepis Torr. & Hook.
1809 denticarinatus Britton
1810 dentatus Torr.
1811 diandrus Torr.
1812 capitatus Britton
1813 dissitiflorus Torr.
1814 distans L.
1815 distinctus Steud.
1816 echinatus (Ell.) Wood
1817 multiflorus (Chapm.) Britton
1818 Engelmanni Steud.
1819 erythrorhizus Muhl.
1820 pumilus Engelm.
1821 esculentus L.
1822 angustispicatus Britton
1823 Hermanni (Wats.) Britton
1824 evaginatus Boeckl.
1825 Fendlerianus Boeckl.
1826 ferox Vahl.
1827 filiculmis Vahl
1828 filiformis Sw.
1829 flavescens L.
1830 flavicomus Michx.
1831 flavomariscus Griseb.
1832 fuligineus Chapm.
1833 fuscus L.
1834 giganteus Vahl.
1835 Grayi Torr.
1836 Halei Torr.
1837 Hallii Britton
1838 Haspan L.
1839 Hochstetteri Nees
1840 Houghtoni Torr.
1841 inflexus Muhl.
(*C. aristatus* Rottb.)
1842 Iria L.
1843 Lancastriensis Porter
1844 laevigatus L.
1845 lateriflorus Torr.
1846 Lecontei Torr.
1847 leucolepis Carey
1848 ligularis L.
1849 longus L.
1850 Martindalei Britton
1851 microdontus Torr.
(*C. polystachyus* var. *leptostachyus* Boeckl.)
1852 Nuttallii Eddy
1853 ochraceus Vahl.
1854 Olfersianus Kunth.
1855 ovularis (Michx.) Torr.
1856 robustus Boeckl.
1857 sphaericus Boeckl.
1858 oxycarioides Britton
1859 polystachys Rottb.
1860 Pringlei Britton
1861 pseudovegetus Steud.
(*C. calcaratus* Nees)
1862 reflexus Vahl
1863 refractus Engelm.
1864 retrofractus (L.) Torr.
1865 retrorsus Chapm.
1866 rivularis Kunth
1867 rotundus L.
1868 Rusbyi Britton
1869 Schweinitzii Torr.
1870 debilis Britton
1871 speciosus Vahl
1872 ferruginescens (Boeckl.) Britton
1873 parvus (Boeckl.) Britton
1874 spectabilis Schreb.
1875 sphacelatus Rottb.
1876 stenolepis Torr.
1877 strigosus L.
1878 capitatus Boeckl.
1879 compositus Britton
1880 robustior Kunth
1881 Surinamensis Rottb.
1882 tetragonus Ell.
1883 uniflorus Torr. & Hook.
1884 virens Michx.
1885 viscosus Ait.
1886 Wrightii Britton

Kyllinga 462

1887 monocephala L.
1888 pumila Michx.
1889 sesquiflora Torr.

Eriophorum 466

1890 alpinum L.
1891 cyperinum L.
1892 laxum Wats. & Coult.
1893 gracile Koch
1894 lineatum B. & H.
1895 paucinervium (Engelm.) A. A. Eaton
1896 polystachyon L.
1897 russeolum Fries
1898 Scheuchzeri Hoppe
1899 vaginatum L.
1900 Virginicum L.
1901 album A. Gray

Fuirena 467

1902 scirpoidea Michx.
1903 simplex Vahl
1904 squarrosa Michx.
1905 breviseta Coville
1906 hispida (Ell.) Chapm.

Scirpus 468

1907 Americanus Pers. (*S. pungens* Vahl)
1908 longispicatus Britton
1909 atratus Fernald
1910 atrocinctus Fernald
1911 brachypodus Fernald
1912 grandis Fernald
1913 atrovirens Muhl.
1914 pallidus Britton
1915 caespitosus L.
1916 Californicus (C. A. Meyer) Britton
1917 eampestris Britton
1918 carinatus A. Gray
1919 cernuus Vahl
1920 Clintoni A. Gray
1921 criniger A. Gray
1922 Cubensis Poepp. & Kunth
1923 cylindricus (Torr.) Britton (*S. Canbyi* A. Gray)
1924 cyperinus (L.) Kunth
1925 Andrewsii Fernald
1926 condensatus Fernald
1927 debilis Pursh
1928 divaricatus Ell.
1929 Eriophorum Michx.
1930 fluviatilis (Torr.) A. Gray
1931 Georgianus Harper
1932 Hallii A. Gray
1933 heterocarpus Wats.
1934 lacustris L.
1935 occidentalis Wats.
1936 lineatus Michx.
1937 microcarpus Presl (*S. sylvaticus* var. *digynus*)
1938 mucronatus L.
1939 nanus Spreng. (*Eleocharis pygmaea* Torr)
1940 anachaetus Britton
1941 Nevadensis Wats.
1942 Novae-Angliae Britton
1943 Olneyi A. Gray
1944 paludosus Aven Nelson
1945 pauciflorus Lightf. (*Eleocharis pauciflorus* Link)
1946 Peckii Britton
1947 pedicellatus Fernald
1948 pullus Fernald
1949 planifolius Muhl.
1950 polyphyllus Vahl.
1951 pumilus Vahl.
1952 robustus Pursh
1953 rubrotinctus Fernald
1954 confertus Fernald
1955 rufus (Huds.) Schrad.
1956 Smithii A. Gray
1957 subterminalis Torr
1958 sylvaticus L.
1959 Bissellii Fernald
1960 Torreyi Olney

Eleocharis 469

1961 acicularis (L.) R. & S.
1962 acuminata (Muhl.) Nees (*E. compressa* Sull.)
1963 albida Torr.
1964 Berlandieri Britton
1965 atropurpurea (Retz.) Kunth
1966 Baldwinii Chapm.
1967 Bolanderi A. Gray
1968 bicolor Chapm.
1969 capillacea Kunth
1970 capitata (L.) R. Br.

1971 cancellata Wats.
1972 cellulosa Torr.
1973 cylindrica Buckley
1974 diandra C. Wright
1975 depressa Fernald
1976 Dombeyana Kunth
1977 elongata Chapm.
1978 Engelmanni Steud.
1979 detonsa A. Gray
1980 robusta Fernald
1981 glaucescens (Willd.) Schultes
1982 intermedia (Muhl.) Schultes
1983 interstincta (Vahl) R. & S.
(*E. equisetoides* Torr.)
1984 lanceolata Fernald
1985 Macounii Fernald
1986 melanocarpa Torr.
1987 microcarpa Torr.
(*E. Torreyana* Boeckl.)
1988 monticola Fernald
1989 leviseta Fernald
1990 mutata (L.) R. & S.
(*E. quadrangulata* R. Br.)
1991 nodulosa Schultes
1992 ochreata (Nees) Steud.
1993 olivacea Torr.
1994 obtusa Schultes
1995 gigantea Fernald
1996 jejuna Fernald
1997 ovata (Roth) R. & S.
1998 Heuseri Uechtritz.
1999 palustris (L.) R. & S.
2000 glaucescens (Willd.) A. Gray
2001 Watsoni (Bab.) Clarke
2002 Parishii Britton
2003 prolifera Torr.
2004 Robbinsii Oakes
2005 rostellata Torr.
2006 occidentalis Wats.
2007 tenuis (Willd.) Schultes
2008 thermalis Rydb.
2009 tortilis (Link) Schultes
2010 tricostata Torr.
2011 tuberculosa (Michx.) R. & S.
2012 Wolfii A. Gray

Fimbristylis 471

2013 apus Wats.
2014 autumnalis (L.) R. & S.
2015 castanea (Michx.) Vahl.
2016 ciliatifolia Britton
2017 laxa Vahl.
2018 miliacea L.
2019 monostachya Britton
2020 puberula (Michx.) Vahl
2021 schoenoides Vahl
2022 spadicea (L.) Vahl
2023 thermalis Wats.
2024 Vahlii (Lam.) Link

Stenophyllus (471)

(*Fimbristylis* in part)

2025 capillaris (L.) Britton
2026 coarctatus (Ell.) Britton
2027 ciliatifolius (Ell.) Mohr
2028 Floridanus Britton
2029 Funckii (Steud.) Britton
2030 Stenophyllus (Ell.) Britton
2031 Warei (Torr.) Britton

Psilocarya 472

2032 nitens (Vahl) Wood
2033 scirpoides Torr.
2034 Texensis Torr. & Hook.

Dichromena 473

2035 colorata (L.) A. S. Hitchc.
(*D. leucocephala* Michx.)
2036 diphylla Torr.
2037 latifolia Baldwin

Cladium 489

2038 effusum Torr.
2039 mariscoides (Muhl.) Torr.
2040 Mariscus Californicus Wats.

Rhynchospora 492

2041 alba (L.) Vahl
2042 macra Clarke
2043 axillaris (Lam.) Britton
(*R. cephalantha* A. Gray)
2044 microcephala Britton
2045 Baldwinii A. Gray
2046 brachychaeta Sauv.
2047 caduca Ell.
2048 capillacea Torr.
2049 laeviseta E. J. Hill

2050 Chapmani M. A. Curtis
2051 ciliata Vahl
2052 compressa Carey
2053 corniculata (Lam.) A. Gray
2054 macrostachya (Torr.) Britton
2055 corymbiformis (Benth.) Britton
2056 cymosa Ell.
2057 globularis Chapm.
2058 decurrens Chapm.
2059 distans (Michx.) Britton
2060 tenuis (Baldwin) Britton
2061 divergens Chapm.
2062 dodecandra Baldwin
2063 fascicularis Nutt.
2064 trichodes Chapm.
2065 filifolia A. Gray
2066 fusca (L.) R. & S.
2067 fuscoides Clarke
2068 glomerata (L.) Vahl
2069 discutiens Clarke
2070 leptocarpa Chapm.
2071 minor Britton
2072 paniculata (A. Gray) Chapm.
2073 gracilenta A. Gray
2074 Grayi Kunth
2075 Harveyi Boott
2076 inexpansa (Michx.) Vahl
2077 jubata Liebm.
2078 Knieskernii Carey
2079 microcarpa Baldwin
2080 miliacea A. Gray
2081 oligantha A. Gray
2082 pallida M. A. Curtis
2083 patula A. Gray
2084 plumosa Ell.
2085 punctata Ell.
2086 pusilla Chapm.
2087 rariflora Ell.
2088 schoenoides (Ell.) Britton
2089 semiplumosa A. Gray
2090 scutellata Griseb.
2091 stenophylla Chapm.
2092 Torreyana A. Gray
2093 Tracyi Britton

Scleria 515

2094 Baldwinii Steud.
2095 costata Britton
2096 ciliata Michx.
2097 gracilis Ell.
2098 hirtella Sw.
2099 lithosperma filiformis Britton
2100 oligantha Michx.
2101 pauciflora Muhl.
2102 Caroliniana Wood
2103 Elliottii Wood
2104 elongata Britton
2105 glabra Chapm.
2106 reticularis Michx.
2107 obscura Britton
2108 pubescens Britton
2109 Torreyana Walp.
2110 triglomerata Michx.
2111 minor Britton
2112 verticillata Muhl.

Elnya 520

2113 Bellardi (All.) C. Koch

Kobresia 522

2114 bipartita (All.) Britton
2115 brevifolia Rottb.
2116 caespitosa Nees
2117 odorata Vahl
2118 pumila Michx.

Uncinia 524

2119 microglochin (Wahl.) Spreng.

Carex 525

2120 abacta Bailey (*C. Michauxiana* Boott)
2121 abbreviatta Prescott (*C. Torreyi* Tuckerman)
2122 ablata Bailey
2123 acutiformis Ehrh.
2124 acutina Bailey
2125 adusta Boott
2126 aestivalis M. A. Curtis
2127 Alaskana Boeckl.
2128 alata Torr.
2129 albida Bailey
2130 albolutescens Schwein.
2131 Albursina Sheldon
2132 alma Bailey
2133 alopecoidea Tuckerman
2134 sparsispicata Dewey

2135 alpina Sw.
2136 altocaulis (Dewey) Britton
(*C. Saltuensis* Bailey)
2137 ambusta Boott
2138 amphibola Steud.
(*C. grisea* var. *rigida* Bailey)
2139 globosa Bailey
2140 amplifolia Boott
2141 androgyna Bailey
2142 aquatilis Wahl.
2143 arcta Boott
(*C. canescens* var. *polystachya*)
2144 arctata Boott
2145 Faxoni Bailey
2146 arenaria L.
2147 Arkansana Bailey
2148 aristata R. Br.
2149 Asa-Grayi Bailey
(*C. Grayi* Carey)
2150 Assiniboinensis W. Boott
2151 athrostachya Olney
2152 Atlantica Bailey
2153 atrata L.
2154 atratiformis Britton
2155 aurea Nutt.
2156 celsa Bailey
2157 auriculata Bailey
2158 Austro-Caroliniana Bailey
2159 Baileyi Britton
2160 Baltzellii Chapm.
2161 Barbarae Dewey
2162 bella Bailey
2163 Bicknellii Britton
2164 bicolor All.
2165 bifida Boott
2166 Bigelovii Torr.
(*C. vulgaris* var. *hyperborea*)
2167 Blankinshipii Fernald
2168 Breweri Boott
2169 Brittoniana Bailey
2170 bromoides Schk.
2171 brunnescens (Pers.) Poir.
(*C. canescens* var. *alpicola*)
2172 gracilior Britton
2173 bullata Schk.
2174 Californica Bailey
2175 canescens L.
2176 brunnea Macoun
2177 dubia Bailey
2178 Oregana Bailey
2179 robustina Macoun
2180 capillaris L.
2181 capitata L.
2182 Careyana Torr.
2183 Caroliniana Schwein.
2184 castanea Wahl.
2185 cephaloidea Boott
2186 cephalophora Muhl.
2187 Chapmani Sartw.
2188 Cherokeensis Schw.
2189 chordorhiza L. f.
2190 cinnamomea Olney
2191 circinata Meyer
2192 Collinsii Nutt.
(*C. subulata* Michx.)
2193 comosa Boott
2194 concinna R. Br.
2195 Congdoni Bailey
2196 conjuncta Boott
2197 conoidea Schk.
2198 costellata Britton
2199 Crawei Dewey
2200 crinita Lam.
2201 minor Boott
2202 cristatella Britton
2203 Crus-Corvi Shuttlw.
2204 cryptocarpa C. A. Meyer
2205 variegata (Drej.) Britton
2206 cuspidata Wahl.
2207 Davisii Schwein. & Torr.
2208 debilis Michx.
2209 decidua Boott
2210 decomposita Muhl.
2211 deflexa Hornem.
2212 Deanei Bailey
2213 Farwellii Britton
2214 Rossii Bailey
2215 densa Bailey
2216 Deweyana Schwein.
2217 Bolanderi W. Boott
2218 sparsiflora (Olney) Bailey
2219 digitalis Willd.
2220 copulata Bailey
2221 distans L.
2222 Douglasii Boott
2223 Williamsii Rydb.

2224 durifolia Bailey
(*C. Backii* Boott)
2225 Eggertii Bailey
2226 Eleocharis Bailey
2227 Elliottii Schwein. & Torr.
2228 Engelmanni Bailey
2229 exilis Dewey
2230 exsiccata Bailey
2231 globosa (Olney) Bailey
2232 pungens Bailey
2233 extensa Gooden.
2234 festiva Dewey
2235 Haydeniana Boott
2236 minor Olney
2237 pachystachy (Cham.) Bailey
2238 stricta Bailey
2239 viridis Bailey
2240 festucacea Willd.
2241 feta Bailey
2242 multa Bailey
2243 filifolia Nutt.
2244 filiformis L.
2245 flacca Schreb.
2246 flaccosperma Dewey
2247 flava L.
2248 graminis Bailey
2249 recterostrata Bailey
2250 Floridana Schwein.
2251 foenea Willd.
2252 perplexa Bailey
2253 folliculata L.
2254 australis Bailey
2255 formosa Dewey
2256 Frankii Kunth
(*C. stenolepis* Torr.)
2257 Franklinii Boott
2258 Fraseri Andr.
2259 fulva Gooden.
2260 fusca All.
2261 Gayana Desv.
2262 Geyeri Boott
2263 glareosa Wahl.
2264 ursina (Dewey) Bailey
2265 glauca Scop.
2266 glaucodea Tuckerman
2267 globosa Boott
2268 Gmelini Hook.
2269 Goodenovii J. Gay
(*C. vulgaris* Fries)
2270 gracillima Schwein.
2271 grandis Bailey
2272 Helleri Bailey
2273 granularis Muhl.
2274 Schriveri Britton
2275 gravida Bailey
2276 laxifolia Bailey
2277 grisea Wahl.
2278 gynandra Schwein.
2279 Porteri (Olney) Britton
2280 gynodynama Olney
2281 Halleriana Asso
2282 Hallii Olney
(*C. Parryana* var. *unica* Bailey)
2283 Hartii Dewey
2284 Hassei Bailey
2285 Haydeni Dewey
(*C. stricta* var. *decora* Bailey)
2286 Heleonastes Ehrh.
2287 Hendersoni Bailey
2288 herbariorum Bailey
2289 heteroneura W. Boott
2290 Hitchcockiana Dewey
2291 hirta L.
2292 Hoodii Boott
2293 nervosa Bailey
2294 Hookeriana Dewey
2295 Houghtonii Torr.
2296 Howellii Bailey
2297 hystricina Muhl.
2298 angustior Bailey
2299 Dudleyi Bailey
2300 Idahoa Bailey
2301 illota Bailey
2302 incurva Lightf.
2303 inops Bailey
2304 interior Bailey
2305 capillacea Bailey
2306 interrupta Boeckl.
2307 impressa Bailey
2308 intumescens Rudge
2309 Fernaldii Bailey
2310 invisa Bailey
2311 irrasa Bailey
2312 Jamesii Schwein.
2313 Jonesii Bailey

2314 Joori Bailey
2315 juncella Fries
(*C. Kelloggii* Boott)
2316 juncea Willd.
2317 Krausei Boeckl.
2318 laciniata Boott
2319 laeviconica Dewey
2320 lagopina Wahl.
2321 lanuginosa Michx.
(*C. filiformis* var. *latifolia*)
2322 Kansana Britton
2323 laxiculmis Schwein.
2324 laxiflora Lam.
2325 blanda (Dewey) Boott
2326 divaricata Bailey
2327 Michauxii Bailey
2328 patulifolia (Dewey) Carey
2329 varians Bailey
2330 Leavenworthii Dewey
2331 leiocarpa Meyer
2332 leiorhyncha Meyer
2333 Lemmoni W. Boott
2334 lenticularis Michx.
2335 leporina L.
2336 leptalea Wahl.
(*C. polytrichoides* Muhl.)
2337 Liddoni Boott
2338 limosa L.
2339 stygia (Fries) Bailey
2340 littoralis Schwein.
2341 livida (Wahl.) Willd.
2342 longirostris Torr.
2343 Louisianica Bailey
2344 lupuliformis Sartwell
(*C. lupulina* var. *polystachya*)
2345 lupulina Muhl.
2346 Bella-villa (Dewey) Bailey
2347 lurida Wahl.
2348 exudans Bailey
2349 flaccida Bailey
2350 parvula (Paine) Bailey
2351 luzulaefolia W. Boott
2352 luzulina Olney
2353 Lyoni Boott
2354 macrocephala Willd.
2355 macrochaeta C. A. Meyer
2356 macrokolea Steud.
2357 Magellanica Lam.
2358 marcida Boott
2359 alterna Bailey
2360 maritima Mueller
2361 Meadii Dewey
2362 melanocarpa Chapm.
2363 membranopacta Bailey
2364 Mendocinensis Olney
2365 Mertensii Prescott
2366 microdonta Torr.
2367 miliaris Michx.
2368 major Bailey
2369 misandra R. Br.
2370 miser Buckley
2371 monile Tuckerman
2372 colorata Bailey
2373 monstrosa Bailey
2374 obtusisquamis Bailey
2375 Pacifica Bailey
3376 Montanensis Bailey
2377 Muhlenbergii Schk.
2378 australis Olney
2379 Xalapensis (Kunth) Britton
2380 multicaulis Bailey
2381 multimoda Bailey
2382 muricata L.
2383 Muskingumensis Schwein.
2384 nardina Fries
2385 Nebraskensis Dewey
2386 praevia Bailey
2387 ultriformis Bailey
2388 nervina Bailey
2389 nigricans C. A. Meyer
2390 nigro-marginata Schwein.
2391 Norvegica Willd.
2392 nova Bailey
2393 Nova-Angliae Schwein.
2394 nudata W. Boott
2395 obessa minor Boott
2396 oblata Bailey
2397 luzuliformis Bailey
2398 oblita Steud.
(*C. venusta* var. *minor* Boeckl.)
2399 obnupta Bailey
2400 obtusata Lilj.
2401 occidentalis Bailey
2402 Oederi Retz.
2403 oligocarpa Schk.
2404 oligosperma Michx.

2405 Oregonensis Olney
2406 ovalis Gooden.
2407 oxylepis Torr. & Hook.
2408 pallescens L.
2409 panicea L.
2410 paniculata L.
2411 pansa Bailey
2412 Parryana Dewey
2413 paucifiora Lightf.
2414 pedicellata (Dewey) Britton
(*C. communis* Bailey)
2415 Wheeleri (Bailey) Britton
2416 pedunculata Muhl.
2417 Pennsylvanica Lam.
2418 vespertina Bailey
2419 petricosa Dewey
2420 phyllomanica W. Boott
2421 physocarpa Presl
2422 picta Steud.
2423 plantaginea Lam.
2424 platyphylla Carey
2425 podocarpa R. Br.
2426 polymorpha Muhl.
2427 praecox Jacq.
2428 praegracilis W. Boott.
2429 prasina Wahl.
2430 praticola Rydb.
(*C. pratensis* Drej.)
2431 furva (Bailey) Heller
2432 Preslii Steud.
2433 pseudocyperus L.
2434 pseudoscirpoidea Rydb.
2435 ptychocarpa Steud.
2436 pubescens Muhl.
2437 Pyrenaica Wahl.
2438 quadrifida Bailey
2439 caeca Bailey
2440 lenis Bailey
2441 Qualicumensis Bailey
2442 Raeana Boott
(*C. miliaris* var. *aurea* Bailey)
2443 rariflora J. E. Smith
2444 Raynoldsii Dewey
2445 Redowskyana C. A. Meyer
(*C. gynocrates* Wormsk.)
2446 remota L.
2447 retroflexa Muhl.
2448 retrorsa Schwein.
2449 Richardsoni R. Br.
2450 rigida Gooden.
2451 riparia W. Curtis
2452 rosea Schk.
2453 radiata Dewey
2454 rupestris All.
2455 salina Wahl.
2456 robusta Bailey
2457 Sartwellii Dewey
2458 saxatilis L.
2459 Grahami H. & A.
2460 scaberrima Scheele
2461 scabrata Schwein.
2462 Schweinitzii Dewey
2463 scirpoidea Michx.
2464 scoparia Schk.
2465 minor W. Boott
2466 senta Boott
2467 serratodens W. Boott
2468 setacea Dewey
2469 setifolia (Dewey) Britton
(*C. eburnea* Boott)
2470 Shortiana Dewey
2471 siccata Dewey
2472 silicea Olney
2473 Sitchensis Prescott
2474 sparganioides Muhl.
2475 specifica Bailey
2476 spissa Bailey
2477 spreta Bailey
2478 squarrosa L.
2479 stenophylla Wahl.
2480 sterilis Willd.
2481 angustata (Carey) Bailey
2482 cephalantha Bailey
2483 excelsior Bailey
2484 straminea Willd.
2485 aperta Boott
2486 australis Bailey
2487 ferruginea Bailey
2488 hyalina Boott
2489 mixta Bailey
2490 mirabilis (Dewey) Tuck.
2491 reniformis Bailey
2492 stipata Muhl.
2493 straminiformis Bailey
2494 stricta Lam.
2495 angustata (Boott) Bailey

2496 Emoryi (Dewey) Bailey
2497 xerocarpa (S. H. Wright) Britton
2498 styloflexa Buckley
2499 stylosa C. A. Meyer
2500 subfusca W. Boott
2501 subspathacea Wormsk.
2502 supina Willd.
2503 sychnocephala Carey
2504 tenella Schk.
2305 tenera Dewey
2506 invisa (W. Boott) Britton
2507 tenuiflora Wahl.
2508 tenuirostris Olney
2509 tenuis Rudge
(*C. debilis* var. *Rudgei* Bailey)
2510 erectior Britton
2511 interjecta (Bailey) Britton
2512 teretiuscula Gooden.
2513 ampla Bailey
2514 prairea (Dewey) Britton
2515 tetanica Schk.
2516 Canbyi Porter
2517 Woodii (Dewey) Bailey
2518 Texensis (Torr.) Bailey
2519 Tolmiei Boott.
2520 angusta Bailey
2521 nigella (Boott) Bailey
2522 subsessilis Bailey
2523 torta Boott
2524 triangularis Boeckl.
2525 tribuloides Wahl.
2526 Bebbii Bailey
2527 moniliformis (Tuckerman) Britton
2528 triceps Michx.
2529 trichocarpa Muhl.
2530 triquetra Boott
2531 trisperma Dewey
2532 Tuckermani Dewey
2533 turgescens Torr
2534 turgidula Bailey
2535 typhinoides Schwein.
2536 ultra Bailey
2537 umbellata Schk.
2538 vicina Dewey
2539 usta Bailey
2540 utriculata Boott
2541 minor Boott
2542 varia Muhl.
2543 australis Bailey
2544 variabilis Bailey
2545 altior Rydb.
2546 venusta Dewey
2547 vernacula Bailey
2548 vestita Willd.
2549 vicaria Bailey
2550 virescens Muhl.
2551 viridula Michx.
2552 vulpinoidea Michx.
2553 Walteriana Bailey
(*C. striata* Michx.)
2554 Watsoni Olney
2555 Whitneyi Olney
2556 Willdenovii Schk.
2557 xanthocarpa Bicknell
2558 annectens Bicknell
2559 xerantica Bailey
2560 Yosemitana Bailey

PALMACEAE

Rhaphidophyllum 531

2561 hystrix Wendl. & Drude

Thrinax 536

2562 Floridana Sargent
(*T. parviflora* of Chapman's Flora)
2563 Keyensis Sargent
2564 microcarpa Sargent

Coccothrinax 536a

2565 Garberi (Chapm.) Sargent
(*Thrinax Garberi* Chapm.)
2566 jucunda Sargent
(*Thrinax argentea* of Chapman's Flora)

Neowashingtonia 543

(*Washingtonia*)

2567 filamentosa (Wendl.) Sudw.
(*W. filifera* Wendl.)
2568 robusta (Wendl.) Heller

Sabal 547

2569 Adansonii Guerns.
2570 megacarpa Chapm.

2571 Eatonia Swingle
2572 Mexicana Mart.
2573 Palmetto (Walt.) R. & S.

Serenoa 548

2574 arborescens Sargent
2575 serrulata B. & H.

Pseudophoenix 599

2576 Sargentii Wendl.

Oreodoxa 613

2577 regia H. B. K.

Cocos 663

2578 nucifera L.

ARACEAE

Acorus 694

2579 Calamus L.

Lysichiton 707

2580 Kamtschatcensis Schott

Spathyema 708
(*Symplocarpus*)

2581 foetida (L.) Raf.

Orontium 709

2582 aquaticum L.

Calla 710

2583 palustris L.

Peltandra 747

2584 sagittaefolia (Michx.) Morong
(*P. alba* Raf.)
2585 Virginica (L.) Kunth
(*P. undulata* Raf.)

Xanthosma 758

2586 sagittifolium Schott

Arisaema 786

2587 Dracontium (L.) Schott
2588 polymorphum Chapm.
2589 quinatum Chapm.
2590 triphyllum (L.) Torr.
2591 pumila Peck.

Pistia 791

2592 stratiotes spathulata Engelm.

LEMNACEAE

Spirodela 794

2593 polyrhiza (L.) Schleid

Lemna 795

2594 cyclostasa (Ell.) Chev.
2595 gibba L.
2596 minima Philippi
2597 minor L.
2598 perpusilla Torr.
2599 trinervis Austin
2600 trisulca L.

Wolffia 796

2601 Columbiana Karst.
2602 papulifera Thompson
2603 punctata Griseb.

Wolffiella (796)

2604 Floridana (J. D. Smith) Thompson
2605 lingulata Hegelm.
2606 oblonga (Philippi) Hegelm.

MAYACACEAE

Mayaca 825

2607 Aubleti Michx.
(*M. Michauxii* Schott & Endl.)

XYRIDACEAE

Xyris 826

2608 ambigua Beyrich
2609 Baldwiniana R. & S.
2610 brevifolia Michx.
2611 Caroliniana Walt.
2612 communis Kunth
2613 Elliottii Chapm.
2614 fimbriata Ell.
2615 flabelliformis Chapm.
2616 flexuosa Muhl.
2617 iridifolia Chapm.
2618 montana Ries
2619 neglecta Small
2620 platylepis Chapm.
2621 serotina Chapm.
2622 Smalliana Nash
2623 setacea Chapm.

2624 stricta Chapm.
2625 tenuifolia Chapm.
2626 torta J. E. Smith

ERIOCAULACEAE

Eriocaulon 828

2627 compressum Lam.
(*E. gnaphalodes* Michx.)
2628 decangulare L.
2629 Ravenelii Chapm.
2630 septangulare With.
2631 Texense Kornicke

Dupatya 830
(*Paepianthus*)

2632 flavidula (Michx.) Kuntze.

Lachnocaulon 831

2633 anceps (Walt.) Morong
(*E. Michauxii* Kunth)
2634 glabrum Kornicke

BROMELIACEAE

Hechtia 886

2635 Texensis Wats.
montana Brandg.

Tillandsia 890

2636 Balbisiana R. & S.
2637 Bartramii Ell.
2638 bulbosa Hook.
2639 caespitosa LeConte
2640 fasciculata Sw.
2641 flexuosa Sw.
2642 Houzeavi Morren
2643 juncea LeConte
2644 recurvata L.
2645 setacea Sw.
2646 usneoides L.
2647 utriculata LeConte
2648 Valenzuelana A. Rich.
2649 Wilsoni Wats.

Catopsis 892

2650 nitida Baker

COMMELINACEAE

Commelina 896

2651 communis L.
2652 crispa Wooton
2653 dianthifolia DC.
2654 elegans H. B. K.
2655 erecta L.
2656 hirtella Vahl.
2657 nudiflora L.
2658 Swingleana Nash
2659 Virginica L.

Tinantia 910

2660 anomala (Torr.) Clarke
modesta Brandg.
fugax

Tradescantia 911

2661 bracteata Small
2662 brevicaulis Raf.
2663 comata Small
2664 foliosa Small
2665 gigantea Rose
2666 Floridana Wats.
2667 hirsuticaulis Small
2668 humilis Rose
2669 longifolia Small
2670 micrantha Torr.
2671 montana Shuttlw.
2672 occidentalis Britton
2673 pilosa J. G. C. Lehm.
2674 pinetorum Greene
2675 reflexa Raf.
2676 rosea Vent.
2677 scopulorum Rose
2678 Virginiana L.
2679 flexuosa Wats.

Treleasea 911a

2680 brevifolia (Torr.) Rose
(*Tradescantia brevifolia* Torr.)
2681 leiandra (Torr.) Rose
(*Tradescantia leiandra* Torr.)

PONTEDERIACEAE

Piaropus 921
(*Eichhornia*)

2682 crassipes (Mart.) Britton

Pontederia 922

2683 cordata L.
2684 lancifolia (Muhl.) Morong

Heteranthera 924

2685 dubia (Jacq.) MacM.
(*H. graminea* Vahl.)
2686 limosa (Sw.) Willd.
2687 Mexicana Wats.
2688 reniformis R. & P.

JUNCACEAE

Juncus 936

2689 acuminatus Michx.
2690 debilis (A. Gray) Engelm.
2691 acutus L.
2692 articulatus L.
2693 obtusatus Engelm.
2694 Balticus Willd.
2695 littoralis Engelm.
2696 montanus Engelm.
2697 Watsoni Coville
2698 biglumis L.
2699 Bolanderi Engelm.
2700 brachycarpus Engelm.
2701 brachycephalus (Engelm.) Buch.
2702 bufonius L.
2703 bulbosus L.
2704 Caesariensis Coville
(*J. asper* Engelm.)
2705 Canadensis J. Gay
2706 brevicaudatus Engelm.
(*J. Canadensis* var. *coarctatus*)
2707 Kuntzei Buch.
2708 subcaudatus Engelm.
2709 castaneus Smith
2710 chlorocephalus Engelm.
2711 confusus Coville
2712 conglomeratus L.
2713 Cooperi Engelm.
2714 dichotomus Ell.
2715 diffusissimus Buckley
2716 dubius Engelm.
2717 effusus L.
2718 Elliottii Chapm.
2719 ensifolius Wikstr.
2720 falcatus E. Meyer
2721 Alaskensis Coville
2722 filiformis L.
2723 filipendulus Buckley
2724 Georgianus Coville
2725 Gerardi Lois
2726 Greenei Oakes & Tuckerman
2727 gymnocarpus Coville
(*J. Smithii* Engelm.)
2728 Haenkei E. Meyer
2729 Hallii Engelm.
2730 Kelloggii Engelm.
2731 Lescurii Bolander
2732 longistylis Torr.
2733 macrophyllus Coville
2734 marginatus Rostk.
2735 aristulatus (Michx.) Coville
2736 pinetorum Coville
2737 setosus Coville
2738 maritimus Lam.
2739 megacephalus M. A. Curtis
(*J. scirpoides* var. *echinatus* Engelm)
2740 Mertensianus Bong.
2741 Mexicanus Willd.
2742 militaris Bigel.
2743 Nevadensis Wats.
2744 nodosus L.
2745 Texanus Engelm.
2746 obtusatus Engelm.
2747 Oreganus Wats.
2748 orthophyllus Coville
2749 oxymeris Engelm.
2750 Parryi Engelm.
2751 patens E. Meyer
2752 paucicapitatus Buch.
2753 pelocarpus E. Meyer
2754 abortivus (Chapm.) Coville
2755 subtilis (E. Meyer) Engelm.
2756 phaeocephalus Engelm.
2757 polycephalus Michx.
2758 Rugelii Buch.
2759 repens Michx.
(*Cephaloxys flabellata* Desv.)
2760 Richardsonianus Schult.
(*J. alpinus* var. *insignis* Fries)
2761 robustus (Engelm.) Coville
2762 Roemerianus Scheele
2763 rugulosus Engelm.
2764 saginoides Engelm.
2765 scirpoides Lam.
2766 secundus Beauv.

Luzula

+ caricina Mey.

+ racemosa Desv.

2767 setaceus Rostk.
2768 stygius L.
2769 subtriflorus (E. Meyer) Coville
2770 Suksdorfii Rydb.
2771 supiniformis Engelm.
2772 tenuis Willd.
2773 congestus Engelm.
2774 occidentalis Coville
2775 Torreyi Coville
(*J. nodosus* var. *megacephalus* Torr.)
2776 trifidus L.
2777 triformis Engelm.
2778 brachystylus Engelm.
2779 triglumis L.
2780 trigonocarpus Steud.
2781 truncatus Coville
2782 Tweedyi Rydb.
2783 validus Coville
2784 Vaseyi Engelm.
2785 xiphioides E. Meyer
2786 auratus Engelm.
2787 macranthus Engelm.
2788 montanus Engelm.

Juncoides 937
(*Luzula*)

+ 2789 arcuatum (Wahl.) Kuntze
+ 2790 campestre (L.) Kuntze
2791 multiflorum (Ehrh.) Sheldon
+ 2792 sudeticum (Willd.) Coville
+ 2793 comosum (E. Meyer) Sheldon
2794 congestum (Thuill.) Sheldon
+ 2795 macranthum (Wats) Parish
2796 subsessile (Wats.) Sheldon
2797 divaricatum (Wats.) Coville
2798 glabratum (Hoppe) Sheldon
2799 hyperboreum (R. Br.) Sheldon
2800 nemorosum (Poll.) Kuntze
2801 nivale (Laest.) Coville
+ 2802 parviflorum (Ehrh.) Coville
(*L. spadicea* var. *melanocarpa* Meyer)
+ 2803 pilosum (L.) Kuntze
(*L. vernalis* DC.)
+ 2804 spicatum (L.) Kuntze

STEMONACEAE

Croomia 940

2805 pauciflora Torr.

LILIACEAE

Tofieldia 942

2806 coccinea Richards
2807 major Hook.
2808 glabra Nutt.
2809 glutinosa (Michx.) Pers.
2810 occidentalis Wats.
2811 palustris Huds.
2812 racemosa (Walt.) B. S. P.
(*T. pubens* Ait.)

Pleea 943

2813 tenuifolia Michx.

Abama 944
(*Narthecium*)

2814 Americana (Ker) Morong
2815 Californica (Baker) Heller

Xerophyllum 948

2816 asphodeloides (L.) Nutt.
(*X. setifolium* Michx.)
2817 Douglasii Wats.
2818 tenax Nutt.

Helonias 949

2819 bullata L.

Chamaelirium 950

2820 luteum (L.) A. Gray
(*C. Carolinianum* Willd.)

Chrosperma 955
(*Amianthemum*)

2821 muscaetoxicum (Walt.) Kuntze

Stenanthium 957

2822 gramineum (Ker) Morong
(*S. angustifolium* Kunth)
2823 occidentale A. Gray
2824 robustum Wats.

Zygadenus 958

2825 angustifolius Wats.
2826 elegans Pursh

2827 Fremontii Torr.
2828 glaberrimus Michx.
2829 leimanthoides (A. Gray) Wats.
2830 Nuttallii (A. Gray) Wats.
2831 paniculatus (Nutt.) Wats.
2832 porrifolius Greene
2833 venenosus Wats.

Melanthium 959

2834 dispersum Small
2835 latifolium Desr.
2836 longipedicellatum A. Brown
2837 Virginicum L.

Veratrum 960

2838 Californicum Durand
2839 caudatum Heller
2840 fimbriatum A. Gray
2841 intermedium Chapm.
2842 parviflorum Michx.
(*Melanthium parviflorum* Wats.)
2843 viride Ait.
2844 Woodii Robbins

Uvularia 966

2845 grandiflora J. E. Smith
2846 perfoliata L.
2847 puberula Michx.
(*Oakesia puberula* Wats.)
2848 sessilifolia L.
(*Oakesia sessilifolia* Wats.)
2849 nitida (Britton) Morong

Anthericum 989

2850 serotinum Baker
2851 Torreyi Baker

Eremocrinum 991

2852 albomarginatum Jones

Oxytria 1006
(*Schoenolirion*)

2853 albiflora (Raf.) Pollard
2854 crocea (Michx.) Raf.
2855 Texana (Scheele) Pollard

Hastingsia (1006)

2856 alba (Durand) Wats.
2857 bracteosa Wats.

Chlorogalum 1007

2858 angustifolium Kellogg
2859 parviflorum Wats.
2860 purpureum Brandegee
2861 pomeridianum (Ker) Kunth

Odontostomum 1009

2862 Hartwegii Torr.

Hemerocallis 1019

2863 fulva L.

Leucocrinum 1022

2864 montanum Nutt.

Hesperocallis 1023

2865 undulata A. Gray

Allium 1049

2866 acuminatum Hook.
2867 Allegheniense Small
2868 anceps Kellogg
2869 arenicola Small
2870 atrorubens Wats.
2871 attenuifolium Kellogg
2872 Bidwelliae Wats.
2873 Bigelovii Wats.
2874 biseptrum Wats.
2875 Bolanderi Wats.
2876 Brandegei Wats.
2877 brevistylum Wats.
2878 Breweri Wats.
2879 campanula Wats.
2880 Canadense L.
2881 cernuum Roth
2882 obtusum Cockerell
2883 collinum Dougl.
2884 crenulatum Wiegand
2885 crispum Greene
2886 cristatum Wats.
2887 Cusickii Wats.
2888 dichlamydeum Greene
2889 Douglasii Hook.
2890 falcifolium H. & A.
2891 fibrosum Rydb.
2892 fimbriatum Wats.
2893 Geyeri Wats.
2894 haematochiton Wats.
2895 Hendersoni Rob. & Seaton

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Behria tenuifolia Greene

2896 hyalinum Curran
2897 lacunosum Wats.
2898 Lemmoni Wats.
2899 macrum Wats.
2900 madidum Wats.
2901 monospermum Jepson
2902 mutabile Michx.
2903 Neo-Mexicanum Rydb.
2904 Nevadense Wats.
2905 Nevii Wats.
2906 Nuttallii Wats.
2907 obtusum Lemmon
2908 Palmeri Wats.
2909 Parishii Wats.
2910 Parryi Wats.
2911 parvum Wats.
2912 peninsulare Lemmon
2913 platycaule Wats.
2914 pleianthum Wats.
2915 Plummerae Wats.
2916 recurvatum Rydb.
2917 reticulatum Don.
2918 Sanbornii Wats.
2919 scaposum Benth.
2920 Schoenoprasum L.
2921 scilloides Dougl.
2922 serratum Wats.
2923 Sibiricum L.
2924 simillimum Henderson
2925 stellatum Ker
2926 stenanthum Drew
2927 Tolmiei Baker
2928 tribracteatum Torr.
2929 tricoccum Ait.
2930 unifolium Kellogg
2931 lacteum Greene
2932 validum Wats.
2933 vineale L.

Nothoscordum 1050

2934 bivalve (L.) Britton
(*N. striatum* Kunth)

Muilla 1051

2935 coronata Greene
2936 maritima Wats.
2937 trans-montana Greene

Bloomeria 1052

2938 aurea Kellogg
2939 Clevelandi Wats.
2940 crocea (Torr.) Coville
2941 montana Greene

Brodiaea 1053

2942 capitata Benth.
2943 congesta Smith
2944 grandiflora Smith
2945 major Benth.
2946 Hendersoni Wats.
2947 insularis Greene
2948 lactea Wats.
2949 multiflora Benth.
2950 pulchella (Salisb.) Greene
2951 volubilis Baker

Hookera (1053)

(*Brodiaea* in part)

2952 Californica (Lindl.) Greene
2953 coronaria Salisb.
2954 filifolia (Wats.) Greene
2955 minor (Benth.) Britten
2956 Orcuttii Greene
2957 rosea Greene
2958 stellaris (Wats.) Greene
2959 terrestris (Kellogg) Greene

Tritelia (1053)

(*Brodiaea* in part)

2960 Bridgesii (Wats.) Greene
2961 candida Greene
2962 crocea (Wood) Greene
2963 gracilis (Wats.) Greene
2964 grandiflora Lindl.
(*Brodiaea Douglasii* Wats.)
2965 Hendersoni Greene
2966 Howellii (Wats.) Greene
2967 hyacinthina (Lindl.) Greene
2968 ixioides (Ait. f.) Greene
2969 laxa Benth.
2970 Lemmonae (Wats.) Greene
2971 lilacina (Wats.) Greene
2972 lugens Greene
2973 peduncularis Lindl.

Androstephium 1055

2974 breviflorum Wats.

2975 coeruleum (Scheele) Greene
2976 violaceum Torr.

Milla 1061

2977 biflora Cav.

Stropholirion 1062

2978 Californicum Torr.

Brevoortia 1063

2979 venusta Greene

Lilium 1072

2980 Bolanderi Wata.
2981 Canadense L.
2982 Carolinianum Michx.
2983 Catesbaei Walt.
2984 Columbianum Hansen
2985 Grayi Wats.
2986 Humboldtii Roezl & Leicht.
2987 maritimum Kellogg
2988 angustifolium Kellogg
2989 montanum Aven Nelson
2990 occidentale Purdy
2991 pardalinum Kellogg
2992 Parryi Wats.
2993 parvum Kellogg
2994 luteum Kellogg
2995 Philadelphicum L.
2996 pulchrum Aldrich
2997 Purdyi Waugh
(*L. Bakeri* Purdy)
2998 rubescens Wats.
2999 superbum L.
3000 tigrinum Andr.
3001 umbellatum Pursh
3002 Washingtonianum Kellogg

Fritillaria 1074

3003 atropurpurea Nutt.
3004 biflora Lindl.
3005 coccinea Greene
3006 Kamtschatcensis Ker
3007 lanceolata Pursh
3008 floribunda Benth.
3009 gracilis Wats.
3010 liliacea Lindl.
3011 linearis Coult. & Fisher
3012 parviflora Torr.
3013 pudica (Pursh) Spreng.
3014 recurva Benth

Erythronium 1076

3015 albidum Nutt.
3016 Americanum Ker
3017 citrinum Wats.
3018 giganteum Lindl.
3019 grandiflorum Pursh
3020 parviflorum Wats.
3021 Hartwegi Wats.
3022 Hendersoni Wats.
3023 Howellii Wats.
3024 mesachoreum Knerr
3025 montanum Wats.
3026 propullans A. Gray
3027 purpurascens Wats.
3028 revolutum Smith
3029 Bolanderi Wats.

Lloydia 1077

3030 serotina (L.) Sweet

Calochortus 1078

3031 acuminatus Rydb.
3032 albus Dougl.
3033 paniculatus Baker
3034 rubellus Greene
3035 amoenus Greene
3036 apiculatus Baker
3037 aureus Wats.
3038 Benthami Baker
3039 caeruleus Wats.
3040 Catalinae Wats.
3041 ciliatus Rob. & Seaton
3042 clavatus Wats.
3043 ~~caulinus~~ Lemmon collinus
3044 elegans Pursh
3045 nanus Wood
3046 eurycarpus Wats.
3047 excavatus Greene
3048 flexuosus Wats.
3049 Greenei Wats.
3050 Gunnisoni Wats.
3051 immaculatus Cockerell
3052 maculatus Cockerell
3053 purus Cockerell
3054 Howellii Wats.
3055 invenustus Greene

3056 Kennedyi Porter
3057 lilacinus Kellogg
3058 lougebarbatus Wats.
3059 luteus Dougl.
3060 citrinus Wats.
3061 oculatus Wats.
3062 Lyoni Wats.
3063 macrocarpus Dougl.
3064 Maweanus Leicht.
3065 nitidus Dougl.
(*C. pavonaceus* Fernald)
3066 nudus Wats.
3067 Nuttallii T. & G.
3068 Obispoensis Lemmon
3069 Palmeri Wats.
3070 Plummerae Greene
3071 pulchellus Dougl.
3072 maculosus Wats.
3073 Purdyi Eastwood
3074 splendens Dougl.
3075 Tolmiei H. & A.
3076 uniflorus H. & A.
3077 venustus Benth.
3078 Weedii Wood

Quamasia 1087

(*Camassia*)

3079 azurea Heller
3080 Cusickii (Wats.) Coville
3081 esculenta (Ker) Coville
(*Camassia Fraseri* Torr.)
3082 Howellii (Wats.) Coville
3083 Leichtlinii (Baker) Coville
3084 Quamash (Pursh) Coville
(*Camassia esculenta* of authors)

Ornithogalum 1089

3085 nutans L.
3086 umbellatum L.

Muscari 1095

3087 botryoides (L.) Mill.
3088 racemosum (L.) Mill.

Yucca 1103

3089 arborescens (Torr.) Trelease
(*Y. brevifolia* Engelm.)
3090 aloifolia L.
3091 australis (Engelm.) Trelease
3092 baccata Torr.
3093 brevifolia Torr.
3094 filamentosa L.
3095 bracteata Engelm.
3096 flaccida Engelm.
3097 laevigata Engelm.
3098 glauca Nutt.
(*Y. angustifolia* Pursh)
3099 stricta (Sims) Trelease
3100 gloriosa L.
3101 Hanburii Baker
3102 macrocarpa (Torr.) Coville
3103 Mohavensis Sargent
3104 radiosa (Engelm.) Trelease
3105 rnpicola Scheele
3106 rigida Engelm.
3107 Treculeana Carr.
3108 Whipplei Torr.
valida Brandg.

Hesperaloe 1104

3109 Davyi Baker
3110 Engelmanni Krausk.
3111 yuccaefolia Engelm.

Nolina 1105

3112 Bigelovii Wats
3113 Brittoniana Nash
3114 erumpens Wats.
3115 Georgiana Michx.
3116 Greenei Wats.
3117 Lindheimeriana Wats.
3118 microcarpa Wats.
3119 Parryi Wats.
3120 Texana Wats.
Beldingi

Dasylirion 1106

3121 Texanum Scheele
3122 Wheeleri Wats.

Schoenocaulon

3123 Drummondii A. Gray
3124 gracile A Gray

Asparagus 1113

3125 officinalis L.

Clintonia 1117

3126 Andrewsiana Torr.
3127 borealis (Ait.) Raf.

3128 umbellulata (Michx.) Torr.
3129 uniflora (Menzies) Kunth

Vagnera 1118
(*Smilacina*)

3130 amplexicaulis (Nutt.) Greene
3131 brachystyla (Henderson) Heller
3132 liliacea (Greene) Rydb.
3133 pallescens Greene
3134 racemosa (L.) Morong
3135 sessilifolia (Nutt.) Greene
3136 stellata (L.) Morong
3137 trifolia (L.) Morong

Unifolium 1119
(*Maianthemum*)

3138 Canadense (Desf.) Greene

Disporum 1120

3139 Hookeri (Torr.) B. & H.
3140 oblongifolium B. & H.
3141 lanuginosum (Michx.) Nichols
3142 maculatum (Buckley) B. & H.
3143 majus (Hook.) Britton
(*D. Oreganum* B. & H.)
3144 Menziesii (Don.) B. & H.
3145 parviflorum B. & H.
3146 trachyandrum (Torr.) B. & H.
3147 trachycarpum (Wats.) B. & H.

Streptopus 1121

3148 amplexifolius (L.) DC.
3149 brevipes Baker
3150 roseus Michx.

Polygonatum 1123

3151 biflorum (Walt.) Ell.
3152 commutatum (R. & S. Dietr.
(*P. giganteum* Dietr.)

Convallaria 1128

3153 majalis L.

Medeola 1135

3154 Virginiana L.

Scoliopus 1136

3155 Bigelovii Torr.
3156 Hallii Wats.

Trillium 1138

+ 3157 cernuum L.
3158 discolor Wray
3159 erectum L.
+ 3160 grandiflorum (Michx.) Salisb.
3161 lanceolatum Boykin
+ 3162 nivale Riddell
3163 obovatum Pursh
+ 3164 ovatum Pursh
3165 petiolatum Pursh
3166 pusillum Michx.
3167 recurvatum Beck
+ 3168 rivale Wats.
+ 3169 sessile L.
3170 angustipetalum Torr.
+ 3171 Californicum Wats.
3172 stylosum Nutt.
3173 Underwoodii Small
3174 undulatum Willd.
(*T. erythrocarpum* Michx.)
3175 viride Beck.

Aletris 1143

3176 aurea Walt.
3177 farinosa L.
3178 lutea Small

SMILACEAE

Smilax 1151

3179 auriculata Walt.
3180 Bona-nox L.
3181 hederaefolia A. DC.
3182 pandurata A. DC.
3183 polyodonta A. DC.
3184 Wrightii A. DC.
3185 Californica A. Gray
3186 cinnamomiifolia Small
3187 diversifolia Small
3188 ecirrhata (Engelm.) Wats.
3189 glauca Walt.
3190 Havanensis Jacq.
3191 herbacea L.
3192 lasioneuron A. DC.
3193 longifolia A. DC.
3194 peduncularis A. DC.
3195 Simsii A. DC.
3196 hispida Muhl.
3197 lanceolata L.

Agave o aurea Brandg.
o margaritae "
o sobria "

Zephyranthes
⊙ arenicola Rob.

3198 laurifolia L.
3199 bupleurifolia Del.
3200 Morongii Small
(*S. megacarpa* Morong)
3201 ovata Pursh
3202 Buckleyi A. DC.
3203 Pseudo-China L.
3204 pumila Walt.
3205 renifolia Small
3206 rotuudifolia L.
3207 crenulata Small & Heller
3208 Smallii Morong
3209 spinulosa J. E. Smith
3210 tamnifolia Michx.
3211 tenuis Small
3212 Walteri Pursh

HAEMADORACEAE

Gyrotheca 1161
(*Lachnanthes*)

3213 capitata (Walt.) Morong
(*Lachnanthes tinctoria* Ell.)

AMARYLLIDACEAE

Atamosco 1181
(*Zephyranthes*)

3214 Atamasco (L.) Greene
3215 pulchella (J. G. Smith) Greene
3216 Simpsoni (Chapm.) Greene
3217 Texana (Herb.) Greene
3218 Treatiae (Wats.) Greene

Cooperia 1183

3219 Drummondii Herb.
3220 pedunculata Herb.

Crinum 1189

3221 Americanum L.

Hymenocallis 1194

3222 Caribaea Herb.
3223 Caymanensis Herb.
3224 coronaria Knnth
3225 crassifolia Herb.
3226 Galvestonensis Baker
3227 glauca Baker
3228 humilis Wats.
3229 lacera Salisb.
3230 paludosa Salisb.
3231 nutans B. & H.
3232 occidentalis (LeConte) Kunth
3233 Palmeri Wats.

Agave 1219

3234 applanata Lemaire
3235 asperrima Jacobi
3236 decipiens Baker
3237 deserti Engelm.
3238 Engelmanni Trelease
3239 Huachucensis Baker
3240 Lechuguilla Torr.
3241 maculata Regel
3242 Newberryi Engelm.
3243 Palmeri Engelm.
3244 Parryi Engelm.
3245 parviflora Torr.
3246 rigida sisalina Engelm.
3247 Schottii Engelm.
3248 serrulata Mulford
3249 Shawii Engelm.
3250 Utahensis Engelm.
3251 variegata Jacobi
3252 Virginica L.
3253 tigrina Engelm.

Hypoxis 1230

3254 decumbens L.
3255 hirsuta (L.) Coville
(*H. erecta* L.)
3256 juncea Smith

Lophiola 1240

3257 Americana (Pursh) Coville
(*L. aurea* Ker)

DIOSCOREACEAE

Dioscorea 1252

3258 villosa L.

IRIDACEAE

Iris 1264

3259 bracteata Wats.
3260 Caroliniana Wats.
3261 cristata Ait.
3262 Douglasiana Herb.
3263 fulva Ker

3264 Germanica L.
3265 Hartwegi Baker
3266 australis S. B. Parish
3267 hexagona Walt.
3268 Hookeri Penny
3269 lacustris Nutt.
3270 longipetala Herb.
3271 macrosiphon Torr.
3272 Missouriensis Nutt.
3273 prismatica Pursh
3274 Pseudacorus L.
3275 Purdyi Eastwood
3276 setosa Pall.
3277 tenax Dougl.
3278 tenuis Wats.
3279 tripetala Walt.
3280 verna L.
3281 versicolor L.
3282 Watsoniana Purdy

Alophia 1269

3283 caerulea B. & H.
3284 Drummondiana Herb.

Tigridia 1271

3285 buccifera Wats.

Nemastylis 1274

3286 acuta (Bart.) Herb.
(*N. geminiflora* Nutt.)
3287 coelestina Nutt.
3288 purpurea Herb.

Calydora 1277
(*Gelasine*)

3289 Texana (Herb.) Baker

Gemmingia 1284
(*Belamacanda*)

✓ 3290 Chinensis (L.) Kuntze

Sisyrinchium

3291 albidum Raf.
3292 alpestre Bicknell
3293 angustifolium Mill.
3294 apiculatum Bicknell
3295 arenicola Bicknell
3296 Arizonicum Rothrock
3297 Ashèianum Bicknell
3298 Atlanticum Bicknell
3299 bellum Wats.
3300 Californicum Ait. f.
3301 campestre Bicknell
3302 Kansanum Bicknell
3303 capillare Bicknell
3304 Carolinianum Bicknell
3305 corymbosum Bicknell
3306 demissum Greene
3307 dichotomum Bicknell
3308 Elmeri Greene
3309 Farwellii Bicknell
3310 fiagellnm Bicknell
3311 flaviflorum Bicknell
3312 flexile Bicknell
3313 Floridanum Bicknell
3314 furcatum Bicknell
3315 fuscatum Bicknell
3316 geniculatum L.
3317 graminoides Bicknell
(*S. anceps* of Gray's Manual,
6th Edition, not Cav.)
3318 grandiflorum Dougl.
3319 halophilum Greene
3320 hastile Bicknell
3321 heterocarpum Bicknell
3322 Idahoense Bicknell
3323 implicatum Bicknell
3324 incrustatum Bicknell
3325 intermedium Bicknell
3326 Langloisii Greene
3327 leptocaulon Bicknell
3328 littorale Greene
3329 Macounii Bicknell
3330 membranaceum Bicknell
3331 Miamiense Bicknell
3332 mucronatum Michx.
3333 nanum Bicknell
3334 Nashii Bicknell
3335 occidentale Bicknell
3336 rosulatum Bicknell
3337 rufipes Bicknell
3338 sagittiferum Bicknell
3339 scabrellum Bicknell
3340 scoparium Bicknell
3341 segetum Bicknell
3342 septentrionale Bicknell
3343 solstitiale Bicknell

3344 strictum Bicknell
3345 tenellum Bicknell
3346 Thurowi Coult. & Fisher
3347 tortum Bicknell
3348 Tracyi Bicknell
3349 versicolor Bicknell
3350 xerophyllum Greene

CANNACEAE

Canna 1347

3351 flaccida Roscoe
3352 Indica L.

MARANTACEAE

Thalia 1358

3353 dealbata Roscoe
3354 divaricata Chapm.

BURMANNIACEAE

Apteria 1362

3355 setacea Nutt.

Burmannia 1363

3356 biflora L.
3357 capitata Chapm.

ORCHIDACEAE

Cypripedium 1369

3358 acaule Ait.
3359 arietinum R. Br.
3360 Californicum A. Gray
3361 candidum Willd.
3362 fasciculatum Kellogg
3363 guttatum Sw.
3364 hirsutum Mill.
(*C. pubescens* Willd.)
3365 montanum Dougl.
3366 parviflorum Salisb.
3367 passerinum Rich.
3368 reginae Walt.
(*C. spectabile* Salisb.)

Orchis 1374

3369 rotundifolia Pursh
3370 spectabilis L.

Habenaria 1398

3371 albida R. Br.
3372 blephariglottis (Willd.) Torr.
3373 holopetala (Lindl.) A. Gray
3374 borealis Cham.
3375 bracteata (Willd.) R. Br.
3376 brevifolia Greene
3377 ciliaris (L.) R. Br.
3378 clavellata (Michx.) Spreng.
(*H. tridentata* Willd.)
3379 conspicua Nash
3380 Cooperi Wats.
3381 cristata (Michx.) R. Br.
3382 dilatata (Pursh) Hook.
3383 dilatatiformis Rydb.
3384 distans Griseb.
3385 elegans Bolander
3386 flagellaris Wats.
3387 flava (L.) A. Gray
(*H. virescens* Willd.)
3388 Garberi Porter
3389 grandiflora (Bigel.) Torr.
(*H. fimbriata* of Gray's Manual, not R. Br.)
3390 Hookeriana A. Gray
3391 hyperborea (L.) R. Br.
3392 integra (Nutt.) Spreng.
3393 lacera (Michx.) R. Br.
3394 leucophaea (Nutt.) A. Gray
3395 leucostachys (Lindl.) Wats.
3396 macroceratitis Willd.
3397 maritima Greene
3398 Michauxii Nutt.
3399 nivea (Nutt.) Spreng.
3400 obtusata (Pursh) Richards
3401 odontopetala Reichb. f.
3402 orbiculata (Pursh) Torr.
3403 pedicellata Wats.
3404 peramoena A. Gray
3405 psycodes (L.) A. Gray
3406 repens Nutt.
3407 sparsiflora Wats.
3408 stricta (Lindl.) Rydb.
3409 Thurberi A. Gray
3410 Unalaschensis Wats.

Pogonia 1440

3411 affinis Austin

3412 divaricata (L.) R. Br.
3413 ophioglossoides (L.) Ker
3414 trianthophora (Sw.) B. S. P.
(*C. pendula* Lindl.)
3415 verticillata (Willd.) Nutt.

Arethusa 1449

3416 bulbosa L.

Vanilla 1455

3417 planifolia Andr.

Cephalanthera 1456

3418 Austinae (A. Gray) Heller
(*C. Oregana* Reichb.)

Epipactis 1457

3419 gigantea Dougl.
3420 viridiflora (Hoffm.) Reichb.
(*E. Helleborine* of Gray's Manual, not Crantz.)

Gyrostachys 1465

(*Spiranthes*)

3421 brevifolia (Chapm.) Kuntze
3422 brevilabris (Lindl.) Kuntze
3423 cernua (L.) Kuntze
3424 cinnabarina (Llave) Kuntze
3425 gracilis (Bigel.) Kuntze
3426 Madrensis (Reichb. f.) Kuntze
3427 odorata (Nutt.) Kuntze
3428 ovalis (Lindl.) Kuntze
3429 plantaginea (Raf.) Britton
(*S. latifolia* Torr.)
3430 porrifolia (Lindl.) Kuntze
3431 praecox (Walt.) Kuntze
3432 Romanzoffiana (Cham.) MacM.
3433 simplex (A. Gray) Kuntze
3434 stricta Rydb.
(*Spiranthes Romanzoffiana* of Gray's Manual, not Cham.)

Stenorrhynchus 1468

3435 Jaliscana (Wats.) Nash

Listera 1469

3436 auriculata Wiegand
3437 australis Lindl.
3438 borealis Morong
3439 caurina Piper
3440 convallarioides (Sw.) Torr.
3441 cordata (L.) R. Br.
3442 nephrophylla Rydb.
3443 Smallii Wiegand
(*L. reniformis* Small)

Physurus 1473

3444 querceticola Lindl.

Peramium 1479

(*Goodyera*)

3445 Menziesii (Lindl.) Morong
3446 pubescens (Willd.) MacM.
3447 repens (L.) Salisb.
3448 ophioides (Fernald) Heller
3449 tesselatum (Lodd.) Heller

Ponthieva 1504

3450 glandulosa R. Br.

Achroanthes 1523

(*Microstylis*)

3451 corymbosa (Wats.) Greene
3452 Floridana (Chapm.) Greene
3453 monophylla (L.) Greene
3454 montana (Rothrock) Greene
3455 unifolia (Michx.) Raf.
(*M. ophioglossoides* Nutt.)

Leptorchis 1526

(*Liparis*)

3456 liliifolia (L.) Kuntze
3457 Loeselii (L.) MacM.

Calypso 1529

3458 bulbosa (L.) Oakes
(*C. borealis* Salisb.)
3459 occidentalis (Holzinger) Heller

Corallorhiza 1530

3460 Bigelovii Wats.
3461 Corallorhiza (L.) Karst.
(*C. innata* R. Br.)
3462 Mertensiana Bong.
3463 micrantha Chapm.
3464 multiflora Nutt.
3465 odontorhiza (Willd.) Nutt.
3466 striata Lindl.
3467 Wisteriana Conrad

Tipularia 1532

3468 unifolia (Muhl.) B. S. P.
(*T. discolor* Nutt.)

Polystachya 1536

3469 luteola Hook.

Epidendrum 1570

3470 bidentatum L.
3471 cochleatum L.
3472 conopseum Ait.
3473 difforme Jacq.
3474 nocturnum L.
3475 rigidum Sw.
3476 Tampense L.
3477 venosum Lindl.

Limodorum 1583

(*Calopogon*)

3478 multiflorum (Lindl.) Mohr
3479 pallidum (Chapm.) Mohr
3480 parviflorum (Lindl.) Nash
3481 tuberosum L.
(*C. pulchellus* R. Br.)

Hexalectris 1584

3482 aphyllus (Nutt.) Raf.
(*Bletia aphylla* Nutt.)

Bletia 1594

3483 verecunda Sw.

Aplectrum 1596

3484 spicatum (Walt.) B. S. P.
(*A. hiemale* Nutt.)

Cyrtopodium 1606

3485 ecristatum Fernald
3486 punctatum Lindl.

Dendrophylax 1768

3487 Lindenii Benth.

SAURURACEAE

Saururus 1778

3488 cernuus L.

Anemiopsis 1780

(*Houttuynia*)

3489 Californica H. & A.

PIPERACEAE

Peperomia 1788

3490 leptostachya Chapm.
3491 magnoliaefolia DC.

CASUARINACEAE

Casuarina 1794

3492 equisetifolia Forst.

JUGLANDACEAE

Juglans 1799

3493 Californica Wats.
3494 cinerea L.
3495 nigra L.
3496 rupestris Engelm.

Hicoria 1800

(*Carya*)

3497 alba (L.) Britton
(*C. tomentosa* Nutt.)
3498 aquatica (Michx. f.) Britton
3499 borealis Ashe
3500 Carolinae-septentrionalis Ashe
3501 glabra (Mill.) Britton
(*C. porcina* Nutt.)
3502 hirsuta Ashe
3503 laciniosa (Michx. f.) Sargent
(*C. sulcata* Nutt.)
3504 minima (Marsh.) Britton
(*C. amara* Nutt.)
3505 myristicaeformis (Michx. f.) Britton
3506 odorata (Marsh) Sargent
(*C. microcarpa* Nutt.)
3507 ovata (Mill.) Britton
(*C. alba* Nutt.)
3508 Pecan (Marsh.) Britton
(*C. olivaeformis* Nutt.)
3509 villosa (Sargent) Ashe
3510 pallida Ashe

MYRICACEAE

Myrica 1801

3511 Californica Cham.
3512 Carolinensis Mill.
3513 cerifera L.

Populus
+ Mexicana
o Monticola Brandg.

3514 Gale L.
3515 Hartwegi Wats.
3516 inodora Bartr.
3517 pumila (Michx.) Small

Comptonia (1801)

3518 peregrina (L.) Coult.
(*Myrica asplenifolia* Endl.)

LEITNERIACEAE

Leitneria 1802

3519 Floridana Chapm.

SALICACEAE

Populus 1803

3520 acuminata Rydb.
3521 alba L.
3522 angustifolia James
3523 balsamifera L.
3524 candicans (Ait.) A. Gray
3525 deltoides Marsh
(*P. monilifera* Ait.)
3526 occidentalis Rydb.
3527 Fremonti Wats.
3528 Wislizeni Wats.
3529 grandidentata Michx.
3530 heterophylla L.
3531 nigra L.
3532 tremuloides Michx.
3533 trichocarpa T. & G.
3534 cupulata Wats.

Salix 1804

3535 adenophylla Hook.
3536 alba L.
3537 coerulea (J. E. Smith) Koch
3538 vitellina (L.) Koch
3539 amygdaloides Anders.
3540 anglorum Cham.
(*S. Brownii* Bebb)
3341 arbusculoides Anders.
3542 arctica Pall.
3543 obcordata Anders.
3544 argophylla Nutt.
3545 argyrocarpa Anders.
3546 atra Rydb.
3547 Austinae Bebb
3548 Babylonica L.
3549 balsamifera (Hook.) Barratt
3550 Barclayi Anders.
(*S. commutata* Bebb, and vars.)
3551 latiuscula Anders.
3552 Barrattiana Hook.
3553 Tweedyi Bebb
3554 Bebbiana Sargent
(*S. rostrata* Rich.)
3555 Bolanderiana Rowlee
3556 Bonplandiana H. B. K.
3557 brachycarpa Nutt.
(*S. stricta* (Anders.) Rydb.)
3558 Breweri Bebb
3559 Californica Bebb
3560 callicarpaea Trautv.
3561 candida Fluegge
3562 Chamissonis Anders.
3563 chlorophylla Anders.
3564 pycnocarpa Anders.
3565 cordata Muhl.
3566 angustata (Pursh) Anders.
3567 Watsoni Bebb
3568 curtiflora Anders.
3569 cyclophylla Rydb.
3570 desertorum Rich.
3571 diplodictya Trautv.
3572 discolor Muhl.
3573 eriocephala (Michx.) Anders.
3574 prinoides (Pursh) Anders.
3575 Dodgeana Rydb.
3576 exigua Nutt.
(*S. Nevadensis* Wats.)
3577 virens Rowlee
3578 fluviatilis Nutt.
3579 fragilis L.
3580 fuscescens Anders.
3581 Geyeriana Anders.
(*S. macrocarpa* Nutt.)
3582 glacialis Anders.
3583 glauca L.
3584 glaucophylla Bebb
3585 glaucops Anders.
3586 Groenlandica (Anders.) Lundst.
3587 herbacea L.
3588 Hookeriana Barratt
3589 humilis Marsh.

3590 interior Rowlee
(*S. longifolia* Muhl.)
3591 Wheeleri Rowlee
3592 irrorata Anders.
3593 Labradorica Rydb.
3594 laevigata Bebb
3595 angustifolia Bebb
3596 congesta Bebb
3597 lasiandra Benth.
3598 caudata (Nutt.) Sudw.
3599 lancifolia (Anders.) Bebb
3600 lasiolepis Benth.
3601 Lemmoni Bebb
3602 macrostachya Bebb
3603 sphaerostachya Bebb
3604 longipes Shuttlw.
(*S. Wardii* Bebb)
3605 lucida Muhl.
3606 lutea Nutt.
3607 Lyallii (Sargent) Heller
3608 Mackenzieana Barratt
3609 macrostachya Nutt.
3610 leucodendroides Rowlee
3611 melanopsis Nutt.
3612 microphylla C. & S.
3613 Missouriensis Bebb
3614 monticola Bebb
3615 myrtillifolia Anders.
3616 myrtilloides L.
3617 pedicellaris (Pursh) Anders.
3618 nigra Marsh.
3619 falcata (Pursh) Torr.
3620 niphoclada Rydb.
3621 nivalis Hook.
3622 Nuttallii Sargent
(*S. flavescens* Nutt.)
3623 brachystachys (Benth.) Sargent
3624 caprioides (Anders.) Sargent
3625 occidentalis Koch
3626 orbicularis Anders.
3627 ovalifolia Trautv.
3628 palaeoneura Rydb.
3629 Parishiana Rowlee
3630 pellita Anders.
3631 petiolaris J. E. Smith
3632 gracilis Anders.
3633 petrophila Rydb.
3634 phlebophylla Anders.
3635 phylicifolia L.
3636 phylicoides Anders.
3637 Piperi Bebb
3638 polaris Wahl.
3639 prolixa Anders.
3640 pseudomyrsinites Anders.
3641 purpurea L.
3642 reticulata L.
3643 Richardsonii Hook.
3644 Macouniana Bebb
3645 rotundifolia Trautv.
3646 Rydbergii Heller
3647 saximontana Rydb.
3648 sericea Marsh.
3649 sessilifolia Nutt.
3650 Saskatchawana Seem.
3651 Sitchensis Sanson
3652 Coulteri (Anders.) Bebb
3653 speciosa H. & A.
3654 taxifolia H. B. K.
3655 tenera Anders.
3656 tenerrima (Henderson) Heller
3657 Thurberi Rowlee
3658 tristis Ait.
3659 Unalaschensis Cham.
3660 Uva-ursi Pursh
3661 venusta Anders.
3662 vestita Pursh
3663 viminalis L.
3664 Waghornei Rydb.
3665 Wolfii Bebb

BETULACEAE

Carpinus 1806

3666 Caroliniana Walt.

Ostrya 1807

3667 Knowltoni Coville
3668 Virginiana (Mill.) Willd.

Corylus 1808

3669 Americana Walt.
3670 Californica (A. DC.) Rose
3671 rostrata Ait.

Betula 1809

3672 glandulosa Michx.
3673 Kenaica W. H. Evans

3674 lenta L.
3675 lutea Michx. f.
3676 nana L.
3677 flabellifolia Hook.
3678 nigra L.
3679 occidentalis Hook.
3680 papyrifera Marsh.
3681 minor Tuckerman
3682 populifolia Marsh.
3683 pnmila L.

Alnus 1810

3684 acuminata H. B. K.
(*A. oblongifolia* Torr.)
3685 Alnobetula (Ehrh.) K. Koch
(*A. viridis* DC.)
3686 glutinosa (L.) Medic.
3687 incana (L.) Willd.
3688 maritima (Marsh.) Muhl.
3689 Oregana Nutt.
3690 rhombifolia Nutt.
3691 rugosa (Du Roi) K. Koch
(*A. serrulata* Willd.)
3692 sinuata (E. Regel) Rydb.
3693 tenuifolia Nutt.
(*A. incana* var. *virescens* Wats.)

FAGACEAE

Fagus 1812

3694 Americana Sweet
(*F. ferruginea* Ait.)

Castanea 1813

3695 dentata (Marsh.) Borkh.
(*C. sativa* var. *Americana* Michx.)
3696 nana Muhl.
3697 pumila (L.) Mill.

Castanopsis (1813)

3698 chrysophylla (Hook.) A. DC.

Quercus 1815

3699 acuminata (Michx.) Houba
(*Muhlenbergii* Engelm.)
3700 agrifolia Nee
3701 frutescens Engelm.
3702 alba L.
3703 Arizonica Sargent
3704 berberidifolia Lieb.
3705 brevifolia (Lam.) Sargent
(*cinerea* Michx.)
3706 breviloba (Torr.) Sargent
3707 Breweri Engelm.
3708 Brittoni Davis
3709 Californica (Torr.) Cooper
3710 Catesbaei Michx.
3711 Chapmani Sargent
(*obtusiloba* var. *parvifolia* Chapm.)
3712 chrysolepis Lieb.
3713 Palmeri Engelm.
3714 vaccinifolia (Kellogg) Engelm.
3715 coccinea Wang.
3716 densiflora H. & A.
3717 echinoides (R. Br.) Sargent
3718 digitata (Marsh.) Sudw.
(*falcata* Michx.)
3719 Douglasii H. & A.
3720 dumosa Nutt.
3721 munita Greene
3722 revoluta Sargent
3723 ellipsoidalis E. J. Hill
3724 Emoryi Torr.
3725 Engelmanni Greene
3726 elegantula Greene
3727 Gambelii Nutt.
3728 Garryana Dougl.
3729 geminata Small
3730 Georgiana M. A. Curtis
3731 heterophplla Michx. f.
3732 hypoleuca Engelm.
3733 imbricaria Michx.
3734 Jacobi R. Br.
3735 laurifolia Michx.
3736 Leana Nutt.
3737 lobata Nee
3738 lyrata Walt.
3739 MacDonaldi Greene
3740 macrocarpa Michx.
3741 Fisherii Hampton
3742 Hamptonii Hampton
3743 Marylandica Muench.
(*nigra* of authors, not L.)
3744 Michauxii Nutt.
3745 minima (Sargent) Small
(*virens* var. *dentata* Chapm.)

3746 minor (Marsh.) Sargent
(*stellata* Wang., and *obtusiloba* Michx.)
3747 Margaretta Ashe
3748 Morehus Kellogg
3749 myrtifolia Willd
3750 nana (Marsh.) Sargent
(*ilicifolia* Wang.)
3751 nigra L.
(*aquatica* Walt.)
3752 oblongifolia Torr.
3753 pagodaefolia (Ell.) Ashe
3754 Palmeri Engelm.
3755 palustris Du Roi
3756 parvula Greene
3757 Phellos L.
3758 platanoides (Lam.) Sudw.
(*bicolor* Willd.)
3759 prinoides Willd.
3760 Prinus L.
3761 pumila (Marsh.) Sudw.
3762 reticulata H. & B.
3763 rubra L.
3764 runcinata A. DC.
3765 Sadleriana R. Br.
3766 sericea Willd.
(*cinerea* var. *pumila* of Chapm.)
3767 sinuata (Lam.) Walt.
3768 subimbricaria (DC.) Sudw.
3769 Texana Buckley
3770 tomentella Engelm.
3771 Toumeyi Sargent
3772 tridentata (DC.) Engelm.
3773 turbinella Greene
3774 undulata Torr.
(*grisea* and *pungens* Liebm.)
3775 Gunnisoni Engelm.
3776 velutina Lam.
(*tinctoria* Bartr.)
3777 Virginiana Mill.
(*virens* Ait.)
3778 maritima (Chapm.) Sargent
3779 Wislizeni A. DC.
3780 frutescens Engelm.

ULMACEAE

Ulmus 1818

3781 alata Michx.
3782 Americana L.
3783 aspera Chapm.
3784 crassifolia Nutt.
3785 pubescens Walt.
(*U. fulva* Michx.)
3786 racemosa Thomas
3787 serotina Sargent

Planera 1819

3788 aquatica (Walt.) J. F. Gmel.
3789 Gmelini Michx.

Celtis 1820

3790 Georgiana Small
3791 Helleri Small
3792 iguanaeus (Jacq.) Sargent
3793 Mississippiensis Bosc.
3794 occidentalis L.
3795 pallida Torr.
3796 pumila Pursh
3797 reticulata Torr.
3798 Tala Gillies

Trema 1824

3799 micrantha B. & H.

MORACEAE

Morus 1834

3800 alba L.
3801 celtidifolia H. B. K.
3802 nigra L.
3803 rubra L.

Toxylon 1839

(*Maclura*)

3804 pomiferum Raf.
(*M. aurantiaca* Nutt.)

Broussonetia 1843

3805 papyrifera (L.) Vent.

Ficus 1874

3806 aurea Nutt.
3807 brevifolia Nutt.
3808 populnea Willd.
(*F. pedunculata* Willd.)

Humulus 1882

3809 Lupulus L.

Cannabis 1883

3810 sativa L.

URTICACEAE

Urtica 1884

3811 Breweri Wats.
3812 Californica Greene
3813 cardiophylla Rydb.
3814 chamaedryoides Pursh
3815 dioica Pursh
3816 gracilis Ait.
3817 holosericea Nutt.
3818 Lyallii Wats.
3819 urens L.

Hesperocnide 1885

3820 tenella Torr.

Urticastrum 1890
(*Laportea*)

3821 divaricatum (L.) Kuntze
(*L. Canadensis* Gaud.)

Adicea 1894
(*Pilea*)

3822 pumila (L.) Raf.

Boehmeria 1900

3823 cylindrica (L.) Willd.
3824 scabra Porter

Parietaria 1917

3825 debilis Forst. f.
3826 Floridana Nutt.
3827 Pennsylvanica Muhl.

LORANTHACEAE

Razoumofskya 1992
(*Arceuthobium*)

3828 Americana (Nutt.) Kuntze
3829 divaricata (Engelm.) Kuntze
3830 Douglasii (Engelm.) Kuntze
3831 microcarpa (Engelm.) Kuntze
3832 minuta (Engelm.) Kuntze
3833 occidentalis (Engelm.) Kuntze
3834 pusilla (Peck) Kuntze
3835 robusta (Engelm.) Kuntze
3836 vaginata (Willd.) Kuntze

Phoradendron 1995

3837 Bolleanum Eiche
3838 Californicum Nutt.
3839 flavescens (Pursh) Nutt.
3840 orbiculatum Engelm.
3841 villosum Engelm.
3842 juniperinum Engelm.
3843 Libocedri Engelm.
3844 macrophyllum (Engelm.) Cockerell

SANTALACEAE

Buckleya 2011

3845 distichophylla (Pursh) Torr.

Nestronia (2011)
(*Darbya*)

3846 umbellula Raf.
(*D. umbellulata* A. Gray)

Comandra 2014

3847 livida Richards
3848 pallida A. DC.
3849 umbellata (L.) Nutt.

Pyrularia 2015

3850 pubera Michx.

OLACACEAE

Schoepfia 2024

3851 Schreberi Lam.
Californica Brandg.

Ximenia 2033

3852 Americana L.

ARISTOLOCHIACEAE

Asarum 2063

3853 acuminatum (Ashe) Bicknell
3854 arifolium Michx.
3855 callifolium Small
3856 Canadense L.
3857 caudatum Lindl.
3858 heterophyllum Ashe
3859 ochranthum Ashe
3860 Lemmoni Wats.
3861 majus (Ducharte) Heller
(*A. Hartwegi* Wats.)
3862 Memmingeri Ashe

Chorizanthe

o flava Brandg, = C. Vaseyi P[illegible]

o inequale Stokes

o mutabilis Brandg

o pulchella Brandg,

o Vortriedei Br[illegible]

Antigonon
+ flavescens Wats
+ leptopus

+ ~~Harfordia~~ fruticosa Greene

+ Emex spinosa

3863 minus Ashe
3864 reflexum Bicknell
3865 ambiguum Bicknell
3866 Ruthii Ashe
3867 Shuttleworthii Britten & Baker
(*A. macranthum* Small)
3868 Virginicum L.

Aristolochia 2067

3869 brevipes Benth.
3870 acuminata Wats.
3871 Californica Torr.
3872 Clematitis L.
3873 convolvulacea Small
3874 macrophylla Lam
(*A. Sipho* L'Her.)
3875 longifolia Engelm. & Gray
3876 Nashii Kearney
3877 pentandra L.
3878 reticulata Nutt.
3879 Serpentaria L.
3880 tomentosa Sims

RAFFLESIACEAE

Apodanthes 2071

3881 Thurberi B. & H.

POLYGONACEAE

Macounastrum 2077
(*Koeniga* L., not Adans.)

3882 Islandicum (L.) Small

Pterostegia 2078

3883 drymarioides F. & M.

Nemacaulis 2080

3884 denudata Nutt.

Hollisteria 2081

3885 lanata Wats.

Lastarriaea 2082

3886 Chilensis Remy

Chorizanthe 2083

3887 Andersoni Parry
3888 brevicornu Torr.
3889 Breweri Wats.
3890 Californica A. Gray
3891 Clevelandi Parry
3892 corrugata T. & G.
3893 cuspidata Wats.
3894 diffusa Benth.
3895 Douglasii Benth.
3896 albens Parry
3897 Fernandiana Wats.
3898 fimbriata Nutt.
3899 insignis Curran
3900 laciniata Torr.
3901 leptoceris Wats.
3902 membranacea Benth.
3903 Nortoni Greene
3904 Orcuttiana Parry
3905 Palmeri Wats.
3906 Parryi Wats.
3907 perfoliata A. Gray
3908 polygonoides T. & G.
3909 procumbens Nutt.
3910 pungens Benth.
3911 nivea Curran
3912 rigida T. & G.
3913 robusta Parry
3914 spinosa Wats.
3915 staticoides Benth.
3916 stellulata Benth.
3917 Thurberi Wats.
3918 cryptantha Curran
3919 uniaristata T. & G.
3920 valida Wats.
3921 Watsoni T. & G.
3922 Wheeleri Wats.
3923 Xanti Wats.

Acanthoscyphus 2083a

3924 Parishii (Parry) Small

Oxytheca 2085

3925 caryophylloides Parry
3926 dendroides Nutt.
3927 hirtiflora (A. Gray) Greene
3928 luteola Parry
3929 perfoliata T. & G.
3930 spergulina (A. Gray) Greene
3931 trilobata A. Gray
3932 Watsoni T. & G.

ericaefolium var. annulare S.S.

fastigiatum Parry.

foliosum Wats

arcuatum Greene

altorubens Engelm

Bakeri Greene

Greggii T. & G.

chloranthum Greene

intricatum Benth

irretitum B.

ciliatum Torr

Eriogonum 2086

3933 Abertianum Torr.
3934 acaule Nutt.
3935 agninum Greene
3936 alatum Torr.
3937 Alleni Wats.
3938 andinum Nutt.
3939 androsaceum Benth.
3940 anemophilum Greene
3941 angulosum Benth.
3942 annuum Nutt.
3943 apiculatum Wats.
3944 arborescens Greene
3945 aridum Greene
3946 aureum Jones
3947 ambiguum Jones
3948 glutinosum Jones
3949 Baileyi Wats.
3950 bicolor Jones
3951 Bloomeri S. B. Parish
3952 brachyanthum Coville
3953 brachypodum T. & G.
3954 caespitosum Nutt.
3955 campanulatum Nutt.
3956 capillare Small
3957 cernuum Nutt.
3958 tenue T. & G.
3959 umbraticum Eastwood
3960 chrysocephalum A. Gray
3961 cinereum Benth.
3962 citharaeforme Wats.
3963 clavatum Small
3964 clavellatum Small
3965 cognatum Greene
3966 compositum Dougl.
3967 coriaceum Coult. & Fisher
3968 corymbosum Benth.
3969 Covillei Small
3970 croceum Small
3971 curvatum Small
3972 dasyanthemum T. & G.
3973 Jepsoni Greene
3974 deflexum Torr.
3975 delicatulum Wats.
3976 densum Greene
3977 depauperatum Small
3978 deserticola Wats.
3979 dichotomum Dougl.
3980 divaricatum Nutt.
3981 Douglasii Benth.
3982 dumosum Greene
3983 effusum Nutt.
3984 elatum Dougl.
3985 elegans Greene
3986 elongatum Benth.
3987 Esmeraldense Wats.
3988 fasciculatum Benth.
3989 flavum Nutt.
3990 flexum Jones
3991 formosum (K. Brandegee) T. S. Brandegee
3992 giganteum Wats.
3993 glandulosum Nutt.
3994 glaucum Small
3995 Gordoni Benth.
3996 gracile Benth.
3997 gracillipes Wats.
4098 gracillimum Wats.
4099 grandis Greene
4000 gossypinum Curran
4001 Harfordii Small
4002 Havardii Wats.
4003 Heermannii Dur. & Hil.
4004 heracloides Nutt.
4005 hieracifolium Benth.
4006 Hookeri Wats.
4007 incanum T. & G.
4008 inflatum Torr.
4009 insigne Wats.
4010 Jamesii Benth.
4011 flavescens Wats.
4012 Jonesii Wats.
4013 Kelloggii A. Gray
4014 Kennedyi Porter
4015 Kingii T. & G.
4016 lachnogynum Torr.
4017 latifolium Smith
4018 latum Small
4019 Lemmoni Wats.
4020 Lobbii T. & G.
4021 lonchophyllum T. & G.
4022 longifolium Nutt.
4023 longilobum Jones
4024 luteolum Greene
4025 marifolium T. & G.
4026 Mearnsii Parry

v salicinum Greene

v scalare Wats

Orcuttianum

peninsulare B.

v undulatum Benth.

4027 microthecum Nutt.
4028 rigidum Eastwood
4029 minimum Small
4030 minutiflorum Wats.
4031 Mohavense Wats.
4032 molestum Wats.
4033 molle Greene
4034 multiceps Nees
4035 multiflorum Benth.
4036 Nealleyi Coult.
4037 nidularium Coville
4038 nivale Canby
4039 niveum Dougl.
4040 nodosum Small
4041 Nortoni Greene
4042 nudum Dougl.
4043 nutans T. & G.
4044 ochrocephalum Wats.
4045 ochroleucum Small
4046 Ordii Wats.
4047 ovalifolium Nutt.
4048 pallidum Small
4049 Palmeri Wats.
4050 panduratum Wats.
4051 Parishii Wats.
4052 Parryi A. Gray
4053 parvifolium Smith
4054 pauciflorum Pursh
4055 pendulum Wats.
4056 pharnaceoides Torr.
4057 Piperi Greene
4058 Plumatella Dur. & Hilg.
4059 polycladon Benth.
4060 polyphyllum Small
4061 polypodum Small
4062 Pondii Greene
4063 Porteri Small
4064 Pringlei Coult. & Fisher
4065 proliferum T. & G.
4066 puberulum Wats.
4067 pulvinatum Small
4068 Purpusi T. S. Brandegee
4069 pusillum T. & G.
4070 pyrolaefolium Hook.
4071 coryphaeum T. & G.
4072 racemosum Nutt.
4073 reniforme Torr.
4074 comosum Jones
4075 robustum Greene
4076 rosulatum Small
4077 rotundifolium Benth
4078 rubescens Greene
4079 rubiflorum Jones
4080 salsuginosum Hook.
4081 saxatile Wats.
4082 Shockleyi Wats.
4083 Simpsoni Benth.
4084 Siskiyouensis Small
4085 spathulatum A. Gray
4086 speciosum Drew
4087 spergulinum A. Gray
4088 sphaerocephalum Dougl.
4089 stellatum Benth.
4090 bahiaeforme Wats.
4091 Stokesae Jones
4092 strictum Benth.
4093 subalpinum Greene
4094 suffruticosum Wats.
4095 sulcatum Wats.
4096 taxifolium Greene
4097 tenellum Torr.
4098 tenue Small
4099 Texanum Coult. & Fisher
4100 Thomasii Torr.
4101 Thompsonae Wats.
4102 Thurberi Torr.
4103 thymoides Benth.
4104 tomentosum Michx.
4105 Torreyanum A. Gray
4106 trichopodum Torr.
4107 trichotomum Small
4108 trinervatum Small
4109 tripodum Greene
4110 triste Wats.
4111 truncatum T. & G.
4112 turbinatum Small
4113 umbellatum Torr.
4114 monocephalum T. & G.
4115 ursinum Wats.
4116 vagans Wats.
4117 villiflorum A. Gray
4118 candidum Jones
4119 vimineum Dougl.
4120 caninum Greene
4121 vineum Small
4122 virgatum Benth.

Wetherillii Eastw

4123 Watsoni T. & G.
4124 Wrightii Torr.
4125 subscaposa Wats.

Rumex 2088

4126 Acetosa L.
4127 Acetosella L.
4128 altissimus Wood.
4129 Arizonicus Britton
4130 Berlandieri Meisner
4131 Brittanica L.
4132 bucephalophorus L.
4133 conglomeratus Murray
4134 crispus L.
4135 densiflorus Osterhout
4136 fascicularis Small
4137 Floridanus Meisner
4138 Geyeri (Meisner) Trelease
4139 hastatulus Muhl.
4140 hymenosepalus Torr.
4141 lacustris Greene
4142 Langloisii Small
4143 obtusifolius L.
4144 occidentalis Wats.
4145 nanus (Hook.) Trelease
4146 Patientia L.
4147 paucifolius Nutt.
4148 persicarioides L.
(*R. maritimus* of Gray's Manual, not L.)
4149 pulcher L.
4150 salicifolius Weinm.
4151 salinus Aven Nelson
4152 sanguineus L.
4153 spiralis Small
4154 subalpinus Jones
4155 venosus Pursh
4156 verticillatus L.

Oxyria 2089

4157 digyna (L.) Camptd.

Polygonum 2094

4158 alpinum Allioni
4159 Alaskanum Small
4160 foliosum (Keller) Small
4161 amphibium L.
4162 arifolium L.
4163 Austinae Greene
4164 aviculare L.
4165 Bellardi Allioni
4166 Bidwelliae Wats.
4167 bistortoides Pursh
(*P. Bistorta* of authors, not L.)
4168 linearifolium (Wats.) Small
4169 Bolanderi Brewer
4170 Californicum Meisner
4171 camporum Meisner
4172 Careyi Olney
4173 cilinode Michx.
4174 Convolvulus L.
4175 cristatum Engelm. & Gray
4176 Davisiae Brewer
4177 Douglasii Greene
4178 montanum Small
4179 dumetorum L.
4180 emersum (Michx.) Britton
(*P. Muhlenbergii* Wats.)
4181 Engelmanni Greene
4182 erectum L.
4183 exsertum Small
4184 fusiforme Greene
4185 Greenei Wats.
4186 Hartwrightii A. Gray
4187 hirsutum Walt.
4188 glabrescens Meisner
4189 Hydropiper L.
4190 hydropiperoides Michx.
4191 Macounii Small
4192 incarnatum Ell.
4193 Islandicum Meisner
4194 Kelloggii Greene
4195 lapathifolium L.
4196 incanum (Schmidt) Koch
4197 nodosum (Pers.) Small
4198 littorale Link
4199 Sitchense Small
4200 longistylum Small
4201 maritimum L.
4202 Meisnerianum Beyrichianum (C. & S.) Meisner
4203 Mexicanum Small
4204 minimum Wats.
4205 minus Hudson
4206 Newberryi Small
4207 Nuttallii Small
4208 Opelousanum Riddell

Muhlenbeckia
+ tamnifolia

4209 orientale L.
4210 paronychia C. & S.
4211 paronychioides Small
4212 Parryi Greene
4213 Pennsylvanicum L.
4214 Persicaria L.
4215 persicarioides H. B. K.
4216 phytolaccaefolium Meisner
4217 polygaloides Meisner
4218 Portoricense Bertero
4219 punctatum Ell.
(*P. acre* H. B. K.)
4220 eciliatum Small
4221 leptostachyum (Meisner) Small
4222 robustior Small
4223 ramosissimum Michx.
4224 prolificum Small
4225 Rayi Babington
4226 sagittatum L.
4227 Sawatchense Small
4228 scandens L.
4229 segetum H. B. K.
4230 setaceum Baldwin
4231 Shastense Brewer
4232 spergulariaeforme Meisner
(*P. coarctatum* Dougl.)
4233 tenue Michx.
4234 unifolium Small
4235 Virginianum L.
4236 viviparum L.
4237 Watsoni Small
(*P. imbricatum* Nutt.)
4238 Zuccarinii Small
(*P. cuspidatum* Sieb. & Zucc.)

Fagopyrum 2095

4239 Fagopyrum (L.) Karst.
(*F. esculentum* Moench.)
4240 Tataricum (L.) Gaertn.

Polygonella 2096

4241 Americana (F. & M.) Small
4242 articulata (L.) Meisner
4243 brachystachya Meisner
4244 ciliata Meisner
4245 Croómii Chapm.
4246 gracilis (Nutt.) Meisner
4247 macrophylla Small
parvifolia

4248 polygama (Vent.) A. Gray

Brunnichia 2099

4249 cirrhosa Banks

Coccolobis 2102

(*Coccoloba*)

4250 laurifolia (Jacq.) Sargent
(*C. Floridana* Meisner)
4251 uvifera (L.) Sargent
leptostachya

CHENOPODIACEAE

Nitrophila 2109

4252 occidentalis Wats.

Aphanisma 2113

4253 blitoides Nutt.

Chenopodium 2116

4254 album L.
4255 viride (L.) Moq.
4256 ambrosioides L.
4257 anthelminticum L.
4258 atrovirens Rydb.
4259 Berlandieri Moq.
4260 Bonus-Henricus L.
4261 Boscianum Moq.
4262 Botrys L.
4263 Californicum Wats.
4264 carinatum R. Br.
4265 cornutum (Torr.) B. & H.
4266 foetidum Schrad.
4267 Fremontii Wats.
4268 glaucum L.
4269 humile Hook.
4270 hybridum L.
4271 incanum (Wats.) Heller
4272 leptophyllum (Moq.) Nutt.
4273 oblongifolium Wats.
4274 subglabrum Wats.
4275 murale L.
4276 farinosum Wats.
4277 olidum Wats.
4278 polyspermum L.
4279 rubrum L.
4280 urbicum L.

Roubieva (2116)

4281 multifida (L.) Moq.

Atriplex
- o curvidens Brandg.
- o lurida "
- o Magdalenae

Blitum (2116)

4282 capitatum L.

Cycloloma 2117

4283 atriplicifolium (Spreng.) Coult.
(*C. platyphyllum* Moq.)

Monolepis 2118

4284 Nuttalliana (R. & S.) Engelm.
4285 pusilla Torr.
4286 spathulata A. Gray

Atriplex 2122

4287 acanthocarpa Wats.
4288 Alaskana Wats.
4289 arenaria Nutt.
4290 argentea Nutt.
4291 Barclayana Dietr.
4292 bracteosa Wats.
4293 Breweri Wats.
4294 Californica Moq.
4295 canescens (Pursh) James
4296 confertifolia Wats.
4297 cordulata Jones
4298 cornuta Jones
4299 coronata Wats.
4300 corrugata Wats.
4301 Coulteri Dietr.
4302 cristata H. B. K.
4303 decumbens Wats.
4304 depressa Jepson
4305 dilatata Greene
4306 draconis Jones
4307 elegans Dietr.
4308 eremicola Osterhout
4309 expansa Wats.
4310 fasciculata Wats.
4311 fruticulosa Jepson
4312 gracilliflora Jones
4313 Gmelini C. A. Meyer
4314 Greggii Wats.
4315 hastata L.
4316 hortensis L.
4317 hymenelytra Wats.
4318 lapathifolia Rydb.
4319 lentiformis (Torr.) Wats.
4320 leucophylla Dietr.
4321 microcarpa Dietr.
4322 nodosa Greene
4323 Nuttallii Wats.
4324 oppositifolia Wats.
4325 orbicularis Wats.
4326 pabularis Aven Nelson
4327 Parishii Wats.
4328 Parryi Wats.
4329 patula L.
4330 phyllostegia (Torr.) Wats.
4331 polycarpa Wats.
4332 Powellii Wats.
4333 pusilla Wats.
4334 radiata (Torr.) Coult.
4335 rosea L.
4336 saccharina Wats.
4337 spicata Wats.
4338 subdecumbens Jones
4339 Suckleyana (Torr.) Rydb.
(*A. Endolepis* Wats.)
4340 Torreyi Wats.
4341 trinervata Jepson
4342 truncata (Torr.) A. Gray
4343 tuberculata (Torr.) Coult.
4344 Tularensis Coville
4345 verna Jepson
4346 volutans Aven Nelson
4347 Wolfii Wats.
4348 zosteraefolia Wats.

Suckleya 2123

4349 Suckleyana (Torr.) Rydb.
(*S. petiolaris* A. Gray)

Grayia 2124

4350 Brandegei A. Gray
4351 spinosa (Hook.) Moq.
(*G. polygaloides* H. & A.)

Eurotia 2125

4352 lanata (Pursh) Moq.

Kochia 2133

4353 Americana Wats.
4354 vestita Wats.
4355 Californica Wats.
4356 scoparia (L.) Roth

Corispermum 2138

4357 hyssopifolium L.
4358 nitidum Kit.
4359 villosum Rydb.

Spirostachys 2143

4360 occidentalis Wats.

Salicornia 2150

4361 ambigua Michx.
4362 Bigelovii Torr.
(*S. mucronata* Bigel.)
4363 herbacea L.
4364 rubra Aven Nelson
4365 subterminalis S. B. Parish

Sarcobatus (2150)

4366 vermiculatus (Hook.) Torr.

Dondia 2154

(*Suaeda*)

4367 Americana (Pers.) Britton
4368 Californica (Wats.) Heller
4369 conferta Small
4370 depressa (Pursh) Britton
4371 erecta (Wats.) Heller
4372 diffusa (Wats.) Heller
4373 intermedia (Wats.) Heller
4374 linearis (Ell.) Heller
4375 maritima (L.) Druce
4376 minutiflora (Wats.) Heller
4377 multiflora (Torr.) Heller
4378 occidentalis (Wats.) Heller
4379 suffrutescens (Wats.) Heller

Salsola 2162

4380 Kali L.
4381 Tragus L.

AMARANTHACEAE

Celosia 2177

4382 paniculata L.

Amaranthus 2184

4383 albomarginatus U. & B.
4384 Berlandieri (Moq.) U. & B.
4385 Bigelovii U. & B.
4386 emarginatus (Torr.) U.& B.
4387 blitoides Wats.
4388 densifolius U. & B.
4389 Reverchoni U. & B.
4390 Blitum L.
4391 Californicus Wats.
4392 carneus Greene
4393 crispus (Lesp. & Thev.) Braun
4394 deflexus L.
4395 fimbriatus Benth
4396 denticulatus U. & B.
4397 graecizans L.
4398 pubescens U. & B.
4399 Greggii Wats.
4400 hybridus L.
(*A. chlorostachys* Willd.)
4401 paniculatus (L.) U. & B.
4402 hypochondriacus L.
4403 leucospermus Wats.
4404 lividus L.
4405 obovatus Wats.
4406 Palmeri Wats.
4407 polygonoides L.
4408 Powellii Wats.
4409 Pringlei Wats.
4410 pumilus Raf.
4411 retroflexus L.
4412 scleropoides U. & B.
4413 spinosus L.
4414 squarrulosus (A. Gray) U. & B.
4415 Torreyi (A Gray) Benth.
4416 tristis L.
4417 urceolatus U. & B.
4418 Jonesii U. & B.
4419 obcordatus U. & B.
4420 venulosus Wats.
4421 viscidulus Greene
4422 Wrightii Wats.

Acnida 2185

4423 australis A. Gray
4424 cannabina L.
4425 australis U. & B.
4426 Floridana Wats.
4427 ruscocarpa Michx.
4428 tamariscina (Nutt.) Wood
4429 concatentata (Moq.)U. & B.
4430 prostrata U. & B.
4431 tuberculata (Moq.) U. & B.

Acanthochiton 2186

4432 Wrightii Torr.

Guilleminea 2204

4433 illecebrcides H. B. K.

Mirabilis
⊙ exserta Brandg.

Cladothrix 2205

4434 cryptantha Wats.
4435 lanuginosa Nutt.
4436 oblongifolia Wats.
4437 suffrutescens B. & H.

Froelichia 2206

4438 Drummondii Moq.
4439 Floridana (Nutt.) Moq.
4440 gracilis Moq.
4441 interrupta Moq.
4442 cordata U. & B.
4443 Texana Coult. & Fisher

Gossypianthus 2208

4444 rigidiflorus Hook.

Alternanthera 2209

4445 Achyrantha R. Br.
4446 flavescens Moq.
4447 pungens H. B. K.

Mogiphanes (2209)

4448 Floridana B. & H.
4449 straminea Mart.

Telanthera (2209)

4450 maritima Moq.
4451 polygonoides Moq.

Dicraurus 2211

4452 leptocladus Hook. f.

Gomphrena 2212

4453 caespitosa Torr.
4454 Nealleyi Coult. & Fisher
4455 nitida Rothrock
4456 Sonorae Torr.
4457 tuberifera Torr.

Iresine 2213

4458 paniculata (L.) Kuntze
(*I. celosioides* L.)

Lithophila 2214

(*Philoxerus*)

4459 vermiculata (L.) Uline

BATIDACEAE

Batis 2215

4460 maritima L.

BASELLACEAE

Anredera 2221

4461 scandens Moq.

PHYTOLACCACEAE

Rivina 2227

4462 humilis L.
4463 laevis L.

Petiveria 2228

4464 alliacea L.

Phytolacca 2237

4465 decandra L.

NYCTAGINACEAE

Hermidium 2244

4466 alipes Wats.

Selinocarpus 2246

4467 angustifolius A. Gray
4468 chenopodioides A. Gray
4469 diffusus A. Gray
4470 lanceolatus Wooton

Nyctaginia 2247

4471 capitata Choisy

Mirabilis 2248

4472 Bigelovii A. Gray
4473 Californica A. Gray
4474 coccinea Benth.
4475 Greenei Wats.
4476 Jalapa L.
4477 multiflora A. Gray
4478 pubescens Wats.
4479 oxybaphoides A. Gray
4480 tenuiloba Wats.
4481 Wrightiana A. Gray

Allionia (2248)

(*Oxybaphus*)

4482 albida Walt.
4483 Bodini (Holzinger) Morong
4484 Bushii Britton
4485 diffusa Heller
4486 glabra (Wats.) Kuntze
4487 hirsuta Pursh

Boerhaavia
O elongata Brandg.

4488 linearifolia (Wats.) Kuntze
4489 linearis Pursh
(*Oxybaphus angustifolius* Sweet)
4490 nyctaginea Michx.
4491 latifolia (A. Gray)
4492 pilosa (A. Gray)
4493 ovata Pursh
(*O. nyctagineus* var. *oblongifolius* Torr.)
4494 viscosa (Cav.) Kuntze

Acleisanthes 2249

4495 anisophylla A. Gray
4496 Berlandieri A. Gray
4497 crassifolia A. Gray
4498 longiflora A. Gray
4499 Wrightii B. & H.

Boerhaavia 2250

4500 anisophylla Torr.
4501 paniculata Coult. & Fisher
4502 Coulteri Wats.
4503 decumbens Vahl.
4504 erecta L.
4505 erioselena A. Gray
4506 gibbosa Pavon.
4507 hirsuta Willd.
4508 linearifoliu A. Gray
4509 leiosolena A. Gray
4510 paniculata Rich.
4511 pterocarpa Wats.
4512 purpurascens A. Gray
4513 scandens L.
4514 spicata Torreyana Wats.
4515 tenuifolia A. Gray
4516 viscosa Lag.
4517 Wrightii A. Gray

Wedelia 2251

(*Allionia*)
4518 incarnata (L.) Kuntze

Abronia 2253

4519 alba Eastwood
4520 alpina T. S. Brandegee
4521 angulata Jones
4522 angustifolia Greene
4523 arenaria Rydb.
4524 Carletoni Coult. & Fisher
4525 carnea Greene
4526 Crux-Maltae Kellogg
4527 cyoloptera A. Gray
4528 elliptica Aven Nelson
4529 fragrans Nutt.
4530 gracilis Benth.
4531 latifolia Esch.
4532 maritima Nutt.
4533 mellifera Dougl.
4534 micrantha (Torr.) Chois.
4535 nana Wats.
4536 pogonantha Heimer.
4537 Suksdorfii Coult. & Fisher
4538 turbinata Torr.
4539 umbellata Lam.
4540 villosa Wats.

Pisonia 2256

4541 aculeata L.
4542 obtusata Jacq.
4543 rotundata Griseb.

AIZOACEAE

Mollugo 2260

4544 Cervina Seringe
4545 verticillata L.
4546 scrobiculata Rohrb.

Glinus 2261

4547 Cambessidesii Fenzl.
4548 lotoides virens Fenzl.

Sesuvium 2267

4549 maritimum (Walt.) B. S. P.
(*S. pentandrum* Ell.)
4550 Portulacastrum L.
4551 sessile Pers.

Trianthema 2268

4552 monogyna L.

Cypselea 2269

4553 humifusa Turp.

Mesembrianthemum 2277

4554 aequilaterale Haw.
4555 crystallinum L.
4556 nodiflorum Haw.

Talinum
+ crassifolium
+ Greenmanni
+ napiforme DC

Calandrinia
+ acaulis

Monocosma
+ corrigioloides

Spraguea umbellata

Sylvaea
+ celosioides

Portulacaria
+ afra

PORTULACACEAE

Talinum 2278

4557 brevifolium Torr.
4558 calycinum Engelm.
4559 humile Greene
4560 lineare H. B. K.
4561 parviflorum Nutt.
4562 patens Willd.
4563 sarmentosum (Engelm.) A. Gray
4564 rugospermum Holzinger
4565 spinescens Torr.
4566 teretifolium Pursh

Calandrinia 2279

4567 ambigua (Wats.) Howell (*Claytonia ambigua* Wats.)
4568 Breweri Wats.
4569 caulescens H. B. K.
4570 Menziesii (Hook.) T. & G.
4571 maritima Nutt.

Oreobroma (2279)

4572 brachycalyx (Engelm.) Howell (*Lewisia brachycalyx* Engelm.)
4573 Columbiana Howell
4574 cotyledon (Wats.) Howell
4575 Grayi (Britton) Rydb. (*Talinum pygmaeum* A. Gray)
4576 Howellii (Wats.) Howell
4577 Leana (Porter) Howell
4578 minima Aven Nelson
4579 Nevadensis (A. Gray) Howell
4580 oppositifolia (Wats.) Howell
4581 triphylla (Wats.) Howell (*Claytonia triphylla* Wats.)
4582 Tweedyi (A. Gray) Howell

Calyptridium 2281

4583 monandrum Nutt.
4584 Parryi A. Gray
4585 quadripetalum Wats.
4586 roseum Wats.

Talinopsis 2282

4587 frutescens A. Gray

Claytonia 2286

4588 arctica Adams
4589 aurea Aven Nelson
4590 Bodini Holzinger
4591 Caroliniana Michx.
4592 lanceolata Pursh
4593 sessilifolia Aven Nelson
4594 megarrhiza (A. Gray) Parry
4595 multicaulis Aven Nelson
4596 nubigena Greene
4597 sarmentosa C. A. Meyer
4598 saxosa Brandegee
4599 tuberosa Pall.
4600 umbellata Wats.
4601 Virginica L.

Montia 2288

(*Claytonia* in part)

4602 arenicola (Henderson Howell
4603 asarifolia (Bong.) Howell
4604 bulbifera (A. Gray) Howell
4605 Chamissonia (Esch.) Greene
4606 depressa (A. Gray) Rydb.
4607 dichotoma (Nutt.) Howell
4608 diffusa (Nutt.) Greene
4609 flagellaris (Bong.) Robinson
4610 fontana L.
4611 gypsophiloides (F. & M.) Howell
4612 Hallii (A. Gray) Greene
4613 Howellii Wats.
4614 linearis (Dougl.) Greene
4615 parvifolia (Moq.) Greene
4616 parviflora (Dougl.) Howell
4617 perfoliata (Donn) Howell
4618 rosulata Eastwood
4619 rubra Howell
4620 sarmentosa (C. A. Meyer) Robinson
4621 saxosa Brandegee
4622 Sibirica (L.) Howell
4623 heterophylla (A. Gray) Howell
4624 spathulata (Dougl.) Howell
4625 exigua (T. & G.) Robinson

Portulaca 2293

4626 coronata Small
4627 grandiflora Hook.
4628 halimoides L.

4629 lanceolata Engelm.
4630 oleracea L.
4631 parvula A. Gray
4632 pilosa L.
4633 retusa Engelm.
4634 stelliformis Moq. & Sesse

Lewisia 2294

4635 Kelloggii K. Brandegee
4636 rediviva Pursh
4637 Yosemitana K. Brandegee

CARYOPHYLLACEAE

Agrostemma 2296

4638 Githago L.
(*Lychnis Githago* Lam.)

Viscaria 2297

4639 alpina (L.) Roehl.

Silene 2298

4640 acaulis L.
4641 alba Muhl.
(*S. nivea* Otth)
4642 Anglica L.
4643 antirrhina L.
4644 divaricata Robinson
4645 linaria Wood
4646 Armeria L.
4647 Baldwinii Nutt.
4648 Bernardina Wats.
4649 Bridgesii Rohrb.
4650 Californica Durand
4651 subcordata Robinson
4652 campanulata Wats.
4653 Greenei Wats.
4654 orbiculata Robinson
4655 Caroliniana Walt.
(*S. Pennsylvanica* Michx.)
4656 conica L.
4657 Cucubalus Wibel
4658 dichotoma Ehrh.
4659 Douglasii Hook.
4660 brachycalyx Robinson
4661 viscida Robinson
4662 Gormani Howell
4663 Grayi Wats.
4664 Greenei (Wats.) Howell
4665 Hallii Wats.
4666 Hookeri Nutt.
4667 incompta A. Gray
4668 laciniata Cav.
4669 Greggii (A. Gray) Wats.
4670 Lemmoni Wats.
4671 longistylis Engelm.
4672 Luisana Wats.
4673 Lyallii Wats.
(*S. Macounii* Wats.)
4674 macrocalyx (Robinson) Howell
4675 Menziesii Hook.
4676 monantha Wats.
4677 montana Wats.
4678 rigidula Robinson
4679 multicaulis Nutt.
4680 multinervia Wats.
4681 noctiflora L.
4682 nocturna L.
4683 nutans L.
4684 occidentalis Wats.
4685 Oregana Wats.
4686 ovata Pursh
4687 Palmeri Wats.
4688 Parishii Wats.
4689 pectinata Wats.
4690 subnuda Robinson
4691 platyota Wats.
4692 plicata Wats.
4693 purpurata Greene
4694 quinquevulnera L.
4695 rectiramea Robinson
4696 regia Sims
4697 repens Patrin
4698 rotundifolia Nutt.
4699 Sargentii Wats.
4700 scaposa Robinson
4701 Scouleri Hook.
4702 Shockleyi Wats.
4703 simulans Greene
4704 Spaldingii Wats.
4705 stellata (L.) Ait. f.
4706 subciliata Robinson
4707 Suksdorfli Robinson
4708 Thurberi Wats.
4709 verecunda Wats.
4710 Virginica L.
4711 vulgaris (Moench) Garcke
4712 Watsoni Robinson

4713 Wrightii A. Gray

Lychnis 2299

4714 affinis Vahl.
4715 alba Mill.
4716 alpina L.
4717 apetala L.
4718 elatior Regel
4719 glabra Regel
4720 Californica Wats.
4721 Chalcedonica L.
4722 Coronaria (L.) Desr.
4723 dioica L.
(*L. diurna* Sibth.)
4724 Drummondii (Hook.) Wats.
4725 elata Wats.
4726 Flos-cuculi L.
4727 Kingii Wats.
4728 montana Wats.
4729 nuda Wats.
4730 Parryi Wats.
4731 Taylorae Robinson
4732 triflora R. Br.
4733 Dawsoni Robinson

Gypsophila 2305

4734 muralis L.
4735 paniculata L.

Tunica 2306

4736 Saxifraga (L.) Scop.

Vaccaria 2308

4737 Vaccaria (L.) Britton
(*Saponaria Vaccaria* L.)

Dianthus 2309

4738 alpinus repens (Willd.) Regel
4739 Armeria L.
4740 barbatus L.
4741 deltoides L.
4742 prolifer L.

Saponaria 2310

4743 officinalis L.

Velezia 2311

4744 rigida L.

Alsine 2312

(*Stellaria*)

4745 Americana (Porter) Rydb.
4746 aquatica (L.) Britton
4747 Baicalensis Coville
(*Stellaria umbellata* Turcz.)
4748 borealis (Bigel.) Britton
4749 alpestris (Fries) Britton
4750 brachypetala (Bong.) Howell
4751 calycantha (Ledeb.) Rydb.
4752 crassifolia (Ehrh.) Britton
4753 crispa C. & S.) Holzinger
4754 dicranoides (C. & S.) Heller
4755 fontinalis (S. & P.) Britton
4756 graminea (L.) Britton
4757 Holostea (L.) Britton
4758 humifusa (Rottb.) Britton
4759 Jamesiana (Torr.) Heller
(*Stellaria Jamesii* Torr.)
4760 laeta (Rich.) Rydb.
4761 littoralis (Torr.) Greene
4762 longifolia (Muhl.) Britton
4763 longipes (Goldie) Coville
4764 Edwardsii (R. Br.) Britton
4765 peduncularis (Bunge) Britton
4766 media L.
4767 nitens (Nutt.) Greene
4768 Nuttallii (T. & G.) A. Gray
4769 obtusa (Engelm.) Rose
4770 oxyphylla (Robinson) Heller
4771 prostrata (Baldwin) Heller
4772 pubera (Michx.) Britton
4773 Simcoei Howell
4774 uliginosa (Murr.) Britton
4775 uniflora (Walt.) Heller
4776 Washingtoniana (Robinson) Heller

Cerastium 2313

4777 alpinum L.
4778 Fischerianum (Ser.)T.& G.
4779 glabratum Hook.
4780 uniflorum Durand
4781 arvense L.
4782 Fuegianum Hook.
4783 maximum Britton & Holl.

4784 oblongifolium (Torr.) Britton & Holl.
4785 velutinum (Raf.) Britton
4786 Behringianum C. & S.
4787 brachypodum (Engelm.) Robinson
4788 compactum Robinson
4789 Buffumae Aven Nelson
4790 cerastioides (L.) Britton (*C. trigynum* Vill.)
4791 elongatum Pursh
4792 grande Greene
4793 longipedunculatum Muhl. (*C. nutans* Raf.)
4794 maximum L.
4795 pilosum Ledeb.
4796 semidecandrum L.
4797 sericeum Wats.
4798 strictum L.
4799 Texanum Britton
4800 viscosum L.
4801 tenellum Grenier
4802 vulgatum L.

Holosteum 2314

4803 umbellatum L.

Moenchia 2315

4804 erecta (L.) Gaertn.

Sagina 2316

4805 apetala Ard.
4806 crassicaulis Wats.
4807 decumbens (Ell.) T. & G.
4808 Smithii (A. Gray) Wats.
4809 nivalis Fries
4810 nodosa (L.) Fenzl
4811 occidentalis Wats.
4812 procumbens L.
4813 saginoides (L.) Britton (*S. Linnaei* Presl)

Arenaria 2325

4814 aculeata Wats.
4815 alsinoides Willd.
4816 arctica Stev.
4817 Benthamii Fenzl
4818 brevifolia Nutt.
4819 Californica Brewer
4820 capillaris Poir.
4821 nardifolia (Ledeb.) Regel
4822 Caroliniana Walt.
4823 ciliata humifusa Hornem.
4824 compacta Coville
4825 congesta Nutt.
4826 Parishiorum Robinson
4827 suffrutescens (A. Gray) Robinson
4828 Douglasii Fenzl
4829 Fendleri A. Gray
4830 diffusa Porter & Coult.
4831 glabrescens Wats.
4832 formosa Fisch.
4833 Franklinii Dougl.
4834 glabra Michx.
4835 Groenlandica (Retz) Spreng.
4836 Hookeri Nutt.
4837 Howellii Wuts.
4838 Kingii (Wats.) Jones
4839 laricifolia L.
4840 macradenia Wats.
4841 macrocarpa Pursh
4842 Michauxii Fenzl
4843 Nuttallii Pax (*A. pungens* Nutt.)
4844 gracilis Robinson
4845 paludicola Robinson
4846 palustris Wats.
4847 patula Michx.
4848 physodes Fisch.
4849 pinetorum Aven Nelson
4850 propinqua Richards
4851 pumicola Coville & Leiberg
4852 pusilla Wats.
4853 Rossii Richards
4854 Rusbyi Greene
4855 Sajanensis Willd.
4856 carnosula (Fenzl) Robinson
4857 rigidula (Fenzl) Robinson
4858 Salmonensis Henderson
4859 saxosa A. Gray
4860 cinerascens Robinson
4861 scabrella Greene
4862 serpyllifolia L.
4863 tenuior Koch
4864 stricta Michx. (*A. Michauxii* Hook. f.)
4865 subcongesta (Wats.) Rydb.

Paronychia
+ Rugellii

+ Mexicana

+ Monandra
+ Brasiliensis
+ Wilkinsonii

Corrigiola
+ andina

Herniaria pusilla
+ glabra

Drymaria
+ arenarioides Willd
+ nodosa Engelm
+ tenuis Wats.
o Veatchii Curran
+ villosa Schl.
+ viscosa Wats
+ xerophylla Gray
o carinata Brandg.
o debilis "
o polystachya "
+ crassifolia Bth
+ gracillima Cham. & Schl.
+ gracilis
+ longepedunculata Wats
+ anomala Wats
+ diffusa Rose

4866 lithophila Rydb.
4867 tenella Nutt.
4868 Texana (Robinson) Britton
4869 Uintahensis Aven Nelson
4870 ursina Robinson
4871 verna L.
4872 equicaulis Aven Nelson
4873 rubella Hook. f.

Ammodenia (2325)

(*Arenaria* in part)

4874 major (Hook.) Heller
4875 peploides (L.) Rupr.

Moehringia 2326

(*Arenaria* in part)

4876 lateriflora (L.) Fenzl
4877 macrophylla (Hook.) Torr.

Spergula 2331

4878 arvensis L.

Tissa 2332

(*Buda; Spergularia*)

4879 Canadensis (Pers.) Britton
(*Buda borealis* Wats.)
4880 Clevelandi Greene
4881 diandra (Boiss.) Britton
4882 gracilis (Wats.) Britton
4883 leucantha Greene
4884 macrotheca (F. & M.) Britton
4885 scariosa Britton
4886 marina (L.) Britton
4887 pallida Greene
4888 rubra (L.) Britton
4889 perennans (Kindb.) Greene
4890 sparsiflora Greene
4891 tenuis Greene
4892 valida Greene

Drymaria 2334

4893 cordata Willd.
4894 effusa A. Gray
4895 Fendleri Wats.
4896 holosteoides Benth.
4897 sperguloides A. Gray
4898 tenella A. Gray

Polycarpon 2335

4899 depressum Nutt.
4900 tetraphyllum L. f.

Stipulicida 2339

4901 filiformis Nash
4902 setacea Michx.

Loeflingia 2340

4903 pusilla Curran
4904 squarrosa Nutt.
4905 Texana Hook.

Achyronichia 2347

4906 Cooperi A. Gray
4907 Rixfordii Brandegee

Paronychia 2352

4908 argyrocoma (Michx.) Nutt.
4909 Baldwinii Fenzl
4910 Chilensis DC.
4911 chorizanthoides Small
4912 dichotoma (L.) Nutt.
4913 diffusa Aven Nelson
4914 Drummondii T. & G.
4915 hernarioides (Michx.) Nutt.
4916 Jamesii T. & G.
4917 depressa Nutt.
4918 Lindheimeri Engelm.
4919 pulvinata A. Gray
4920 pusilla Greene
4921 riparia Chapm.
4922 scoparia Small
4923 sessiliflora Nutt.
4924 brevicuspis Aven Nelson
4925 setacea T. & G.

Anychia 2353

4926 Canadensis (L.) B. S. P.
(*A. capillacea* DC.)
4927 dichotoma Michx.

Siphonychia 2355

4928 Americana T. & G.
4929 corymbosa Small
4930 diffusa Chapm.
4931 erecta Chapm.

Gibbesia 2355a

4932 Rugelii (Chapm.) Small
(*Siphonychia Rugelii* Chapm.)

Scleranthus 2361

4933 annuus L.

Pentacaena

+ 4934 polycnemoides Bartl.

NYMPHAEACEAE

Nelumbo 2365

4935 lutea (Willd.) Pers.
4936 Nelumbo (L.) Karst.

Cabomba 2366

4937 Caroliniana A. Gray

Brasenia 2367

4938 purpurea (Michx.) Casp.
(*B. peltata* Pursh)

Castalia 2370
(*Nymphaea*)

4939 ampla (DC.) Greene
4940 elegans (Hook.) Greene
4941 flava (Light.) Greene
4942 odorata (Dryand) Woodv. & Wood.
4943 rosea (Pursh) Britton
4944 reniformis (Walt.) Nash
4945 tetragona (Georgi) Lawson
(*C. Leibergii* Morong)
4946 tuberosa (Paine) Greene

Nymphaea 2371
(*Nuphar*)

4947 advena Soland.
4948 hybrida Peck
(*N. rubrodisca* (Morong) Greene)
4949 Kalmiana (Michx.) Sims
4950 macrophylla Small
4951 orbiculata Small
4952 polysepala (Engelm.) Greene
4953 sagittaefolia Walt.

CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum 2373

4954 demersum L.
4955 echinatum A. Gray

MAGNOLIACEAE

Magnolia 2374

4956 acuminata L.
4957 cordata Michx.
4958 foetida (L.) Sargent
(*M. grandiflora* L.)
4959 Fraseri Walt.
4960 macrophylla Michx.
4961 tripetala L.
(*M. Umbrella* Lam.)
4962 Virginiana L.
(*M. glauca* L.)

Liriodendron 2377

4963 Tulipifera L.

Schizandra 2379

4964 coccinea Michx.

Illicium 2380

4965 Floridanum Ell.
4966 parviflorum Vent.

ANNONACEAE

Asimina 2399

4967 angustifolia A. Gray
4968 obovata (Willd.) Nash
4969 parviflora (Michx.) Dunal
4970 pygmaea (Bartr.) A. Gray
4971 reticulata Shuttlw.
4972 Rugelii Robinson
4973 speciosa Nash
4974 triloba (L.) Dunal

Annona 2429

4975 glabra L.

RANUNCULACEAE

Hydrastis 2435

4976 Canadensis L.

Paeonia 2436

+ 4977 Brownii Dougl.
+ 4978 Californica Nutt.

Caltha 2437

4979 biflora DC.
4980 chelidonii Greene
4981 chionophila Greene
4982 confinis Greene
4983 flabellifolia Pursh

Aquilegia
ecalcarata Eastw.

4984 Howellii (Huth) Greene
4985 leptosepala DC.
4986 Macounii Greene
4987 malvacea Greene
4988 natans Pall.
4989 palustris L.
4990 radicans (Forst.) A. Gray
4991 rotundifolia (Huth) Greene

Trollius 2438

4992 albiflorus (A. Gray) Rydb.
4993 laxus Salisb.

Helleborus 2440

4994 viridis L.

Cammarum 2441
(*Eranthis*)

4995 hyemale (L.) Greene

Isopyrum 2444

4996 biternatum (Raf.) T. & G.
4997 Hallii A. Gray
4998 occidentale H. & A.
4999 stipitatum A. Gray

Coptis 2445

5000 asplenifolia Salisb.
5001 biternata Huth
5002 laciniata A. Gray
5003 occidentalis (Nutt.) T. & G.
5004 trifolia (L.) Salisb.
5005 venosa Howell

Xanthorrhiza 2446

5006 apiifolia L'Her.

Actaea 2448

5007 alba (L.) Mill.
5008 arguta Nutt.
5009 eburnea Rydb.
5010 rubra (Ait.) Willd.
5011 dissecta Britton
5012 viridiflora Greene

Cimicifuga (2448)

5013 Americana Michx.
5014 Arizonica Wats.
5015 cordifolia Pursh
5016 elata Nutt.
5017 laciniate Wats.
5018 racemosa (L.) Nutt.
5019 dissecta A. Gray
5020 rubrifolia Kearney

Aquilegia 2449

5021 australis Small
5022 brevistyla Hook.
5023 caerulea James
5024 alpina Aven Nelson
5025 calcarea Jones
5026 Daileyae Eastwood
5027 glandulosa Cockerell
5028 Mancosana Eastwood
5029 pallidiflora Cockerell
+ 5030 Canadensis L.
5031 flaviflora (Tenney) Britton
+ 5032 chrysantha A. Gray
5033 depauperata Jones
5034 desertorum (Jones) Cockerell
5035 elegantula Greene
5036 flavescens Wats.
5037 formosa Fisch.
5038 Jonesii Parry
5039 Laramiensis Aven Nelson
5040 leptocera Nutt.
5041 longissima A. Gray
+ 5042 micrantha Eastwood
+ 5043 pubescens Coville
5044 saximontana Rydb.
+ 5045 truncata F. & M.
5046 vulgaris L.

Delphinium 2450

5047 Ajacis L.
5048 albescens Rydb.
+ 5049 Andersonii A. Gray
5050 apiculatum Greene
5051 Barbeyi Huth
+ 5052 bicolor Nutt.
5053 montanense Rydb.
5054 Blochmanae Greene
5055 Burkei Greene
+ 5056 Californicum T. & G.
5057 camporum Greene
+ 5058 cardinale Hook.
+ 5059 Carolinianum Walt.
(*D. azureum* Michx.)
5060 Columbianum Greene

5061 Consolida L.
5062 cucullatum Aven Nelson
5063 decorum F. & M.
5064 patens (Benth.) A. Gray
5065 depauperatum Nutt.
5066 distichum Geyer
5067 diversifolium Greene
5068 Emiliae Greene
5069 geraniifolium Rydb.
5070 Geyeri Greene
5071 glareosum Greene
5072 glaucescens Rydb.
5073 multicaule Rydb.
5074 glaucum Wats.
5075 gracilentum Greene
5076 Hanseni Greene
5077 arcuatum Greene
5078 hesperium A. Gray
5079 leucophaeum Greene
5080 macroseratilis Rydb.
5081 Menziesii DC.
5082 Nelsoni Greene
5083 nudicaule T. & G.
5084 Nuttallianum Pritzel
5085 occidentale Wats.
5086 reticulatum Aven Nelson
5087 suberosum Cockerell
5088 Oreganum Howell
5089 Parishii A. Gray
5090 Parryi A. Gray
5091 pauperculum Greene
5092 Penardi Huth
5093 Purpusi T. S. Brandegee
5094 recurvatum Greene
6095 scaposum Greene
5096 scopulorum A. Gray
5097 attenuatum Jones
5098 stachydeum A. Gray
5099 simplex Dougl.
5100 Sonnei Greene
5101 strictum Aven Nelson
5102 subalpinum (A. Gray) Aven Nelson
5103 tricorne Michx.
5104 trolliifolium A. Gray
5105 uliginosum Curran
5106 urceolatum Jacq. (*D. exaltatum* Ait.)
5107 variegatum T. & G.
5108 vimineum Don
5109 virescens Nutt.
5110 viridescens Leiberg
5111 Wootoni Rydb.

Aconitum 2451

5112 bulbiferum Howell
5113 Columbianum Nutt.
5114 ochroleucum Aven Nelson
5115 delphinifolium DC.
5116 Noveboracense A. Gray
5117 ramosum Aven Nelson
5118 reclinatum A. Gray
5119 uncinatum L.

Anemone 2452

5120 Canadensis L. (*A. Pennsylvanica* L.)
5121 Caroliniana Walt.
5122 cylindrica A. Gray
5123 decapetala L.
5124 deltoidea Hook.
5125 Drummondii Wats.
5126 globosa Nutt. (*A. multifida* of authors, not Poir.)
5127 Grayi Britton
5128 Hudsoniana Richardson
5129 Lyallii Britton
5130 narcissiflora L.
5131 nudicaulis A. Gray
5132 occidentalis Wats.
5133 Oregana A. Gray
5134 parviflora Michx.
5135 quinquefolia L. (*A. nemorosa* of Gray's Manual, not L.)
5136 Richardsonii Hook.
5137 riparia Fernald
5138 sphenophylla Poepp.
5139 Tetonensis Porter
5140 trifolia L.
5141 Virginiana L.

Hepatica (2452)

5142 acuta (Pursh) Britton (*H. acutiloba* DC.)
5143 Hepatica (L.) Karst. (*H. triloba* Chaix)

Ranunculus

O australis Brandg.

Syndesmon (2452)
(*Anemonella*)
5144 thalictroides (L.) Hoffm.

Pulsatilla (2452)
(*Anemone* in part)
5145 Ludoviciana (Nutt.) Heller
(*A. patens* var. *Nuttaliana* A. Gray)
5146 multiceps Greene
5147 occidentalis (Wats.) Freyn

Clematis 2453
5148 Addisonii Britton
5149 Arizonica Heller
5150 Bakeri Greene
5151 Baldwinii T. & G.
5152 Bigelovii Torr.
5153 Catesbyana Pursh
5154 coccinea Engelm.
5155 crispa L.
5156 Drummondii T. & G.
5157 filifera Benth
5158 Fremontii Wats.
5159 Gattingeri Small
5160 glaucophylla Small
5161 hirsutissima Pursh
(*C. Douglasii* Hook.)
5162 holosericea Pursh
5163 lasiantha Nutt.
5164 ligusticifolia Nutt.
5165 bracteata Torr.
5166 brevifolia Nutt.
5167 Californica Wats.
5168 ochroleuca Ait.
5169 ovata Pursh
5170 pauciflora Nutt.
5171 reticulata Walt.
5172 Scottii Porter
5173 Simsii Sweet
(*C. Pitcheri* T. & G.)
5174 Suksdorfii Robinson
5175 Viorna L.
5176 Virginiana L.
5177 Walteri Pursh

Atragene (2453)
(*Clematis* in part)
5178 Americana Sims
(*C. verticillaris* DC.)
5179 Columbiana (T. & G.) Nutt.
5180 occidentalis Hornem.
5181 tenuiloba (A. Gray) Britton

Myosurus 2454
5182 alopecuroides Greene
5183 apetalus Gay
5184 cupulatus Wats.
5185 lepturus (A. Gray) Howell
5186 major Greene
5187 minimus L.
5188 sessilis Wats.
5189 tenellus Greene
5190 amphioxys Greene

Oxygraphis 2455
(*Ranunculus* in part)
5191 Cymbalaria (Pursh) Prantl

Beckwithia 2455a
(*Ranunculus* in part)
5192 Andersonii (A. Gray) Jepson

Trautvetteria 2456
5193 Carolinensis (Walt.) Vail
(*T. palmata* F. & M.)
5194 grandis Nutt.

Ranunculus 2457
5195 abortivus L.
5196 eucyclus Fernald
5197 acriformis A. Gray
5198 acris L.
5199 adoneus A. Gray
5200 alceus Greene
5201 Alleghaniensis Britton
5202 alismellus (A. Gray) Greene
5203 alpeophilus Aven Nelson
5204 apricus Greene
5205 Arizonicus Geeene
5206 arnoglossus Greene
5207 arvensis L.
5208 Austinae Greene
5209 Bioletti Greene
5210 Bloomeri Wats.
5211 Bolanderi Greene
5212 Bongardi Greene
5213 bulbosus L.

5214 Californicus Benth.
5215 canescens Greene
5216 crassifolius Greene
5217 cuneatus Greene
5218 latilobus A. Gray
5219 calthaeflorus Greene
5220 canus Benth.
5221 Blankinshipii Robinson
5222 cardiophyllus Hook.
5223 pinetorum Greene
5224 ciliosus Howell
5225 cuneiformis Small
5226 delphinifolius Torr.
(*R. multifidus* Pursh)
5227 digitatus Hook.
5228 Douglasii Howell
(*R. tenellus* Nutt.)
5229 Earlei Greene
5230 Eisenii Kellogg
5231 ellipticus Greene
5232 eremogenes Greene
5233 degener Greene
5234 Eschscholtzii Schlecht.
5235 eximius Greene
5236 fascicularis Muhl.
5237 glaberrimus Hook.
5238 Gormani Greene
5239 Grayi Britton
5240 Harveyi (A. Gray) Britton
5241 Hartwegi Greene
5242 hebecarpus H. & A.
5243 hesperoxys Greene
5244 hispidus Michx.
5245 Howellii Greene
5246 hydrocharoides A. Gray
5247 hyperboreus Rottb.
5248 inamoenus Greene
5249 intermedius (Hook.) Heller
5250 Jovis Aven Nelson
5251 juniperinus Jones
5252 Lapponicus L.
5253 laxicaulis Darby
5254 Lemmoni A. Gray
5255 limosus Nutt.
5256 Ludovicianus Greene
5257 Lyallii (A. Gray) Rydb.
(*R. Greenei* Howell)
5258 Macauleyi A. Gray
5259 Macounii Britton
(*R. hispidus* Hook.)
5260 macranthus Scheele
5261 maximus Greene
5262 micranthus Nutt.
5263 microlonchus Greene
5264 Mississippiensis Small
5265 Missouriensis Greene
5266 Montanensis Rydb.
5267 muricatus L.
5268 natans C. A. Meyer
5269 nivalis L.
5270 oblongifolius Ell.
5271 obtusiusculus Raf.
(*R. ambigens* Wats.)
5272 occidentalis Nutt.
5273 brevistylis Greene
5274 robustus A. Gray
5275 ultra-montanus Greene
5276 ocreatus Greene
5277 Oreganus (A. Gray) Howell
5278 orthorhynchus Hook.
5279 platyphyllus A. Gray
5280 ovalis Raf.
(*R. rhomboideus* Goldie)
5281 oxynotus A. Gray
5282 Pallasii Schlecht.
5283 palmatus Ell.
5284 parviflorus L.
5285 parvulus L.
5286 pedatizdus J. E. Smith
(*R. affinis* R. Br.)
5287 cardiophyllus (Hook.) Britton
5288 Pennsylvanicus L. f.
5289 Populago Greene
5290 Porteri Britton
5291 Purshii Richards.
5292 pusillus Poir.
5293 Lindheimeri A. Gray
5294 pygmaeus Wahl.
5295 Rattani (A. Gray) Howell
5296 recurvatus Poir.
5297 repens L.
5298 reptans L.
5299 rugulosus Greene
5300 Sabini R. Br.
5301 samolifolius Greene

5302 saxicola Rydb.
5303 sceleratus L.
5304 septentrionalis Poir.
5305 Marilandicus Chapm.
5306 nitidus Chapm.
5307 subaffinis (A. Gray) Rydb.
5308 subsagittatus (A. Gray) Greene
5309 Suksdorfli A. Gray
5310 sylvaticus Thuill.
5311 trifoliatus Muhl.
5312 triternatus A. Gray
5313 Turneri Greene
5314 Unalaschensis Bess.
5315 unguiculatus Greene
5316 vicinalis Greene

Cyrtorhyncha (2457)

5317 neglecta Greene
5318 ranunculina Nutt.
(*Ranunculus Nuttallii* A. Gray)

Arcteranthis (2457)

5319 Coolyae (Rose) Greene

Ficaria (2457)

5320 Ficaria (L.) Karst.
(*Ranunculus Ficaria* L.)

Batrachium (2457)

(*Ranunculus* in part.)

5321 caespitosum (DC.) F. Schultz
5322 confervoides Fries
5323 divaricatum (Schranck) Wimm
5324 flaccidum (Pers.) Rupr.
5325 hederaceum (L.) S. F. Gray
5326 Lobbii (Hiern.) Howell
5327 trichophyllum (Chaix) Bossch
(*Ranunculus circinatus* Sibth.)

Thalictrum 2459

5328 alpinum L.
5329 caesium Greene
5330 caulophylloides Small
5331 clavatum DC.
5332 coriaceum (Britton) Small
5333 debile Buckley
5334 dioicum L.
5335 Fendleri Engelm.
5336 platycarpum Trelease
5337 hesperium Greene
5338 macrostylum (Shuttlw.) Small & Heller
5339 megacarpum Torr.
5340 minus Kemense Trelease
5341 occidentale A. Gray
5342 polycarpum Wats.
5343 polygamum Muhl.
5344 purpurascens L.
5345 sparsiflorum Turcz.
5346 venulosum Trelease
5347 Wrightii A. Gray

Adonis 2460

5348 annua L.
(*A. autumnalis* L.)

BERBERIDACEAE

Podophyllum 2468

5349 peltatum L.

Jeffersonia 2469

5350 diphylla (L.) Pers.

Diphylleia 2470

5351 cymosa Michx.

Achlys 2471

5352 triphylla DC.

Vancouveria 2473

5353 chrysantha Greene
5354 hexandra Morr. & Dec.
5355 parviflora (A. Gray) Greene

Caulophyllum 2474

5356 thalictroides (L.) Michx.

Berberis 2475

5357 Aquifolium Pursh
(*B. repens* *Lindl.*)
5358 Canadensis Mill.
5359 dictyota Jepson
5360 Fendleri A. Gray
5361 Fremontii Torr.
5362 haematocarpa Wooton
5363 nana Greene
5364 nervosa Pursh
5365 Nevinii A. Gray

Platystemon Californicus

○ var. nutans Bran

⊙ " capsularis "

○ " sphaerocarpus

\+ " crinitus Gree

Eschscholtzia

▽ Austinae Greene

5366 pinnata Lag.
5367 pumila Greene
5368 Swazeyi Buckley
5369 trifoliolata Moricand
5370 vulgaris L.
5371 Wilcoxii Kearney

MENISPERMACEAE

Menispermum 2476

5372 Canadense L.

Cebatha 2479

(*Cocculus*)

5373 Carolina (L.) Britton
5374 diversifolia (DC.) Kuntze

Calycocarpum 2500

5375 Lyoni (Pursh) Nutt.

CALYCANTHACEAE

Butneria 2532

(*Calycanthus*)

5376 fertilis (Walt.) Kearney
(*Calycanthus glaucus* Willd.)
5377 florida (L.) Kearney
5378 occidentalis (H. & A.) Greene

LAURACEAE

Persea 2557

5379 Borbonia (L.) Spreng.
(*P. Carolinensis* Nees)
5380 humilis Nash
5381 pubescens (Pursh) Sargent
(*P. Carolinensis* var. *palustris* Chapm.)

Ocotea 2562

5382 Catesbyana (Michx.) Sargent
(*Nectandra Willdenoviana* Meisner)

Umbellularia 2563

5383 Californica (H. & A.) Nutt.

Sassafras 2568

5384 Sassafras (L.) Karst.
(*S. officinale* Nees & Eberm.)

Malapoenna 2571

(*Litsea*)

5385 geniculata (Walt.) Coult.

Benzoin 2590

(*Lindera*)

5386 Benzoin (L.) Coult.
5387 melissaefolium (Walt.) Nees

Cassytha 2594

5388 filiformis L.

PAPAVERACEAE

Platystigma 2601

5389 Californicum (Torr. & Frem.) B. & H.
5390 denticulatum Greene
5391 lineare Benth.
5392 Oreganum (Nutt.) B. & H.

Platystemon 2602

5393 Californicus Benth.

Romneya 2603

5394 Coulteri Harvey
5395 trichocalyx Eastwood

Dendromecon 2604

5396 flexile Greene
5397 Harfordii Kellogg
5398 rigidum Benth.

Eschscholtzia 2606

5399 ambigua Greene
5400 caespitosa Benth.
5401 Californica Cham.
5402 cucullata Greene
5403 dolichocarpa Eastwood
5404 Douglasii Benth.
5405 glauca Greene
5406 glyptosperma Greene
5407 hypecoides Benth.
5408 Lemmoni Greene
5409 leptandra Greene
5410 maritima Greene
5411 Mexicana Greene
5412 minutiflora Wats.
5413 Darwiniensis Jones
5414 modesta Greene
5415 peninsularis Greene
5416 ramosa Greene
5417 rhombipetala Greene

5418 tenuifolia Hook.
5419 tenuisecta Greene

Sanguinaria 2607

5420 Canadensis L.

Meconopsis

5421 heterophylla Benth.

Stylophorum 2609

5422 diphyllum (Michx.) Nutt.

Chelidonium 2611

5423 majus L.

Bocconia 2613

5424 cordata Willd.

Glaucium 2614

5425 Glaucium (L.) Karst.
(*G. luteum* Scop.)

Argemone 2618

5426 alba Lestib.
5427 bipinnatifida Greene
5428 corymbosa (Eastwood) Greene
5429 gracilenta Greene
5430 hispida A. Gray
5431 intermedia Sweet
5432 leiocarpa Greene
5433 Mexicana L.
5434 ochroleuca Lindl.
5435 platyceras Link & Otto
5436 sanguinea Greene
(*A. Mexicana* var. *rosea* Coult.)
5437 squarrosa Greene

Papaver 2619

5438 Argemone L.
5439 alpinum L.
5440 Californicum A. Gray
5441 crassifolium (Benth.) Greene
5442 dubium L.
5443 heterophyllum (Benth.) Greene
5444 Lemmoni Greene
5445 Macounii Greene
5446 Rhoeas L.
5447 somniferum L.

Arctomecon 2620

5448 Californica Torr. & Frem.
5449 humilis Coville
5450 Merriami Coville

Canbya 2621

5451 aurea Wats.
5452 candida Parry

FUMARIACEAE

Bicuculla 2622

(*Dicentra*)

5453 Canadensis (Goldie) Millsp.
5454 chrysantha (H. & A.) Coville
5455 Cucullaria (L.) Millsp.
5456 eximia (Ker) Millsp.
5457 formosa (DC.) Howell
5458 ochroleuca (Engelm.) Heller
5459 pauciflora (Wats.) Coville
5460 uniflora (Kellogg) Howell

Adlumia 2623

5461 fungosa (Ait.) Greene
(*A. cirrhosa* Raf.)

Capnoides 2624

(*Corydalis*)

5462 aureum (Willd.) Kuntze
5463 Bidwellianum (Wats.) Greene
5464 Brandegei (Wats.) Heller
5465 Caseanum (A. Gray) Kuntze
5466 crystallinum (Engelm.) Kuntze
5467 curvisiliqum (Engelm.) Kuntze
5468 Cusickii (Wats.) Heller
5469 flavulum (Raf.) Kuntze
5470 Halei Small
5471 micranthum (Engelm.) Britton
5472 montanum (Engelm.) Britton
(*C. aurea* var. *occidentalis* Engelm.)
5473 pauciflorum (Willd.) Kuntze
5474 Scouleri (Hook.) Kuntze
5475 sempervirens (L.) Borck.
(*Corydalis glauca* Pursh.)

Fumaria 2626

5476 officinalis L.
5477 parviflora Lam.

CRUCIFERAE

Warea 2629

5478 amplexifolia (Nutt.) Small

5479 cuneifolia Nutt.
5480 sessilifolia Nash

Stanleya 2630

5481 albescens Jones
5482 bipinnata Greene
5483 confertiflora (Robinson) Howell
5484 elata Jones
5485 integrifolia James
5486 pinnata (Pursh) Britton
(*S. pinnatifida* Nutt.)
5487 tomentosa Parry
5488 viridiflora Nutt.

Thelypodium 2631

5489 ambiguum Wats.
5490 aureum Eastwood
5491 auriculatum Wats.
5492 brachycarpum Torr.
5493 Cooperi Wats.
5494 crenatum Greene
5495 elegans Jones
5496 eucosmum Robinson
5497 flavescens Wats.
5498 flexuosum Robinson
5499 Howellii Wats.
5500 Hookeri Greene
5501 integrifolium (Nutt.) Endl.
5502 gracilipes Robinson
5503 laciniatum Endl.
5504 lasiophyllum Greene
5505 inalienum Robinson
5506 Lemmoni Greene
5507 linearifolium (A. Gray) Wats.
5508 longifolium (Benth.) Wats.
5509 micranthum (A. Gray) Wats.
5510 neglectum Jones
5511 paniculatum Aven Nelson
5512 rigidum Greene
5513 sagittatum (Nutt.) Heller
5514 salsugineum (Pall.) Robinson
5515 stenopetalum Wats.
5516 torulosum Heller
(*T. Nuttallii* Wats.)
5517 Vaseyi Coult.
5518 Wrightii A. Gray
5519 tenellum Jones

Caulanthus 2632

5520 amplexicaulis Wats.
5521 Coulteri (A. Gray) Wats.
5522 crassicaulis (Torr.) Wats.
5523 glaber Jones
5524 major Jones
5525 glaucus Wats.
5526 hastatus Wats.
5527 Lemmoni Wats.
5528 pilosus Wats.
5529 procerus (Brewer) Wats.

Streptanthus 2633

5530 albidus Greene
5531 argutus Greene
5532 Arizonicus Wats.
5533 asper Greene
5534 barbatus Wats.
5535 barbiger Greene
5536 Bioletti Greene
5537 bracteatus A. Gray
5538 Breweri A. Gray
5539 campestris Wats.
5540 carinatus Wright
5541 cordatus Nutt.
5542 crassifolius Wats.
5543 diversifolius Wats.
5544 foliosus Greene
5545 glandulosus Hook.
5546 laevis Wats.
5547 hesperidis Jepson
5548 heterophyllus Nutt.
5549 hispidus A. Gray
5550 Howellii Wats.
5551 hyacinthoides Hook.
5552 inflatus (Wats.) Greene
5553 Lemmoni Wats.
5554 linearis Greene
5555 longirostris Wats.
5556 maculatus Nutt.
5557 Mildredae Greene
5558 niger Greene
5559 orbiculatus Greene
5560 Parryi Greene
5561 peramaenus Greene
5562 platycarpus A. Gray
5563 polygaloides A. Gray
5564 pulchellus Greene

Sisymbrium
O crenatum Brandg
+ Coulteri Hemsl.
+ hispidulum Jr. & Rl.

5565 secundus Greene
5566 suffrutescens Greene
5567 tortuosus Kellogg
5568 versicolor Greene
5569 Wyomingensis Aven Nelson

Subularia 2644

5570 aquatica L.

Lepidium 2646

5571 acutidens (A. Gray) Howell
5572 alyssoides A. Gray
5573 apetalum Willd.
(*L. intermedium* of Gray's Manual, not A. Gray)
5574 bipinnatifidum Desv.
5575 campestre (L.) R. Br.
5576 dictyotum A. Gray
5577 Draba L.
5578 Eastwoodiae Wooton
5579 flavum Torr.
5580 Fremontii Wats.
5581 Groenlandicum Hornem.
5582 Idahoense Heller
5583 integrifolium Nutt.
5584 Jaredi Brandegee
5585 lasiocarpum Nutt.
5586 tenuipes Wats.
5587 latipes Hook.
5588 medium Greene
(*L. intermedium* A. Gray)
5589 pubescens (Greene) Robinson
5590 Menziesii DC.
5591 montanum Nutt.
5592 nanum Wats.
5593 nitidum Nutt.
5594 insigne Greene
5595 occidentale Howell
5596 Oreganum Howell
5597 strictum Wats.
5598 oxycarpum T. & G.
5599 ramosissimum Aven Nelson
5600 ramosum Aven Nelson
5601 reticulatum Howell
5602 ruderale L.
5603 sativum L.
5604 scopulorum Jones
5605 spathulatum Robinson
5606 simile Heller
5607 sordidum A. Gray
5608 strictum Rattan
5609 Thurberi Wooton
5610 Utahense Jones
5611 Virginicum L.

Coronopus 2647
(*Senebiera*)

5612 Coronopus (L.) Karst.
5613 didymus (L.) J. E. Smith

Thlaspi 2665

5614 alpestre L.
5615 glaucum Nelson
5616 arvense L.
5617 Californicum Wats.
5618 parviflorum Aven Nelson
5619 perfoliatum L.

Cochlearia 2669

5620 Anglica L.
5621 Danica L.
5622 fenestrata R. Br.
5623 Groenlandica L.
5624 oblongifolia Lange
5625 officinalis L.
5626 tridactylites Banks

Eutrema 2675

5627 arenicola Richards.
5628 Edwardsii R. Br.
5629 Eschscholtzianum (Andrz.) Robinson
5630 Labradoricum Turcz.

Alliaria 2676

5631 Alliaria (L.) Britton
(*Sisymbrium Alliaria* Scop.)

Sisymbrium 2679

5632 acutangulare DC.
5633 altissimum L.
5634 diffusum A. Gray
5635 humile Meyer
5636 Irio L.
5637 officinale (L.) Scop.
5638 pauciflorum Nutt.
5639 Vaseyi Wats.
5640 virgatum Nutt.
Galeottianum Torr.

Schoenocrambe 2679a

(*Sisymbrium* in part)

+ 5641 linifolia (Nutt.) Greene
5642 pinnata Greene
5643 pygmaea (Nutt.) Greene

Cakile 2682

5644 edentula (Bigel.) Hook.
(*C. Americana* Nutt.)
5645 fusiformis Greene
5646 maritim aequalis Chapm.

Myagrum

5647 perfoliatum L.

Sinapis 2707

5648 alba L.

Diplotaxis 2708

5649 muralis (L.) DC.
5650 tenuifolia (L.) DC.

Brassica 2711

5651 arvensis (L.) B. S. P.
(*B. Sinapistrum* Boiss.)
5652 campestris L.
5653 juncea (L.) Cosson
5654 Napus L.
5655 nigra (L.) Koch
5656 rapa L.

Raphanus 2712

5657 Raphanistrum L.
5658 sativus L.

Rapistrum

5659 rugosum (L.) All.

Barbarea 2723

5660 Americana Rydb.
5661 Barbarea (L.) MacM.
(*B. vulgaris* R. Br.)
5662 praecox (J. E. Smith) R. Br.
5663 stricta Andrz.

Dryopetalon 2726

5664 runcinatum A. Gray

Roripa 2727

(*Nasturtium*)

5665 alpina (Wats.) Rydb.
5666 Americana (A. Gray) Britton
(*N. lacustre* A. Gray)
5667 Armoracia (L.) A. S. Hitchc.
5668 calycina (Engelm.) Rydb.
5669 Columbiae (Suksdorf) Howell
5670 curvipes Greene
5671 curvisiliqua (Hook.) Bessey
5672 dictyota Greene
5673 hispida (Desv.) Britton
5674 lyrata (Nutt.) Greene
5675 multicaulis Greene
5676 Nasturtium (L.) Rusby
(*N. officinale* R. Br.)
5677 Nuttallii (Wats.) Rydb.
5678 obtusa (Nutt.) Britton
5679 occidentalis Greene
5680 Pacifica Howell
5681 palustris (L.) Bess.
5682 polymorpha (Nutt.) Howell
5683 sessiliflora (Nutt.) A. S. Hitchc.
5684 sinuata (Nutt.) A. S. Hitchc.
5685 pubescens (Wats.) Howell
5686 sphaerocarpa (A. Gray) Britton
5687 sylvestris (L.) Bessey
5688 tenerrima Greene
5689 trachycarpa (A. Gray) Greene
5690 Walteri (Ell.) Mohr
(*N. tanacetifolium* H. & A.)

Cardamine 2728

5691 angulata Hook.
5692 arenicola Britton
5693 bellidifolia L(
5694 pachyphylla Coville & Leiberg
5695 Breweri Wats.
5696 bulbosa (Schreb.) B. S. P.
(*C. rhomboidea* Pers.)
5697 callosicrenata Piper
5698 Clematitis Shuttlw.
5699 cordifolia A. Gray
5700 curvisiliqua Shuttlw.
5701 flexuosa With.
5702 fulcrata Greene
5703 Gambelli Wats.
5704 gemmata Greene
5705 hirsuta L.
5706 integrifolia Greene

5707 Leibergii Holzinger
5708 Lyallii Wats.
5709 neglecta Greene
5710 Nuttallii Greene
5711 occidentalis (Wats.) Howell
5712 oligosperma Nutt.
5713 parviflora L.
5714 paucisecta Benth.
5715 Pennsylvanica Muhl.
5716 pratensis L.
5717 angustifolia Hook.
5718 purpurea (Torr.) Britton
5719 rotundifolia Michx.
5720 umbellata Greene
5721 unijuga Rydb.
5722 vallicola Greene

Sibara 2728a

5723 filifolia Greene

Dentaria 2729

5724 Caltfornica Nutt.
5725 cardiophylla (Greene) Robinson
5726 cuneata Greene
5727 diphylla Michx.
5728 gemmata Wats.
5729 heterophylla Nutt.
5730 laciniata Muhl.
5731 macrocarpa Nutt.
5732 maxima Nutt.
5733 multifida Muhl.
5734 pachystigma Wats.
5735 pulcherrima Greene
5736 quercetorum (Howell) Greene
5737 sinuata Greene
5738 tenella Pursh

Lunaria 2731

5739 annua L.
5740 rediviva L.

Selenia 2732

5741 aurea Nutt.
5742 dissecta T. & G.

Leavenworthia 2733

5743 aurea Torr.
5744 stylosa A. Gray
5745 torulosa A. Gray
5746 uniflora (Michx.) Britton

Platyspermum 2734

5747 scapigerum Hook.

Tropidocarpum 2736

5748 cappardeum Greene
5749 dubium Davidson
5750 gracile Hook.
5751 macrocarpum Hook. & Harv.

Synthlipsis 2741

5752 Berlandieri A. Gray
5753 hispida Wats.
5754 Greggii A. Gray.

Dithyrea

5755 Californica Harv.
5756 maritima Davidson
5757 Wislizeni Engelm.

Lyrocarpa 2743

5758 Coulteri Hook. & Harv.
5759 Palmeri Wats.
Xanti Brandg.

Physaria 2744

5760 didymocarpa (Hook.) A. Gray
5761 Geyeri (Hook.) A. Gray
5762 Newberryi A. Gray
5763 Oregana Wats.

Lesquerella 2745

5764 alpina (Nutt.) Wats.
5765 angustifolia (Nutt.) Wats.
5766 arctica (DC.) Wats.
5767 Purshii Wats.
5768 argentea (Pursh) MacM.
(*L. Ludoviciana* Wats.)
5769 argyraea (A. Gray) Wats.
5770 Arizonica Wats.
5771 aurea Wooton
5772 auriculata (Engelm. & Gray) Wats.
5773 cinerea Wats.
5774 condensata Aven Nelson
5775 curvipes Aven Nelson
5776 densiflora (A. Gray) Wats.
5777 Douglasii Wats.
5778 Engelmanni (A. Gray) Wats.
5779 Fendleri (A. Gray) Wats.
5780 globosa (Desv.) Wats.
5781 Gordoni (A. Gray) Wats.

+ Cusickii Rob.

+ jorullensis HBK.

+ nitida Greene
+ oxyloba Greene

5781 gracilis (Hook.) Wats.
5782 sessilis Wats.
5783 grandiflora (Hook.) Wats.
5784 intermedia (Wats.) Heller
5785 Kingii Wats.
5786 lasiocarpa (Hook.) Wats.
5787 Lescurii (A. Gray) Wats.
5788 Lindheimeri (A. Gray) Wats.
5789 montana (A. Gray) Wats.
5790 Nuttallii (T. & G.) Wats.
5791 occidentalis Wats.
5792 ovalifolia Rydb.
5793 pallida (Nutt.) Wats.
5794 Palmeri Wats.
5795 prostrata Aven Nelson
5796 purpurea (A. Gray) Wats.
5797 recurvata (Engelm.) Wats.
5798 repanda (Nutt.) Wats.
5799 rosulata Aven Nelson
5800 spathulata Rydberg
5801 Wardii Wats.

Hutchinsia 2747

5802 procumbens (L.) Desv.
(*Capsella elliptica* C. A. Meyer)

Bursa 2748

(*Capsella*)

5803 Bursa-Pastoris (L.) Britton

Camelina 2749

5804 microcarpa Andrz.
(*C. sylvestris* Wallr.)
5805 sativa (L.) Crantz

Neslia 2750

5806 paniculata (L.) Desv.

Draba 2751

5807 alpina L.
5808 andina (Nutt.) Aven Nelson
5809 arabisans Michx.
5810 arctica Vahl.
5811 asprella Greene
5812 aurea Vahl.
5813 aureola Wats.
5814 borealis DC.
5815 brachycarpa Nutt.
5816 Breweri Wats.
5817 Caroliniana Walt.
5818 chrysantha Wats.
5819 corrugata Wats.
5820 corymbosa R. Br.
5821 crassa Rydb.
5822 crassifolia Graham
5823 Crockeri Lemmon
5824 Columbiae Howell
5825 cuneifolia Nutt.
5826 integrifolia Wats.
5827 deflexa Greene
5828 densifolia Nutt.
(*D. glacialis* var. *pectinata* Wats.)
5829 Douglasii A. Gray
5830 eurycarpa A. Gray
5831 Fladnizensis Wulf.
5832 glabella Adams
5833 glacialis Adams
5834 Helleriana Greene
5835 hirta L.
5836 Howellii Wats.
5837 incana L.
5838 laevipes DC.
5839 Lemmoni Wats.
5840 lonchocarpa Rydb.
(*D. nivalis* var. *elongata* Wats.)
5841 lutea Gilib.
5842 luteola Greene
5843 micrantha Nutt.
5844 Mogollonica Greene
5845 montana Wats.
5846 nemorosa L.
5847 Neo-Mexicana Greene
5848 robusta Heller
5849 nivalis Lilj.
5850 oligosperma Hook.
5851 pallida Heller
5852 patens Heller
5853 petrophila Greene
5854 pinetorum Greene
5855 platycarpa T. & G.
5856 ramosissima Desv.
5857 saximontana Aven Nelson
5858 sessilis Wats.
5859 Sonorae Greene
5860 spectabilis Greene
5861 stenoloba Ledeb.
5862 streptocarpa A. Gray

+ Tolucensis HBK

+ procera Greene

+ ~~Streptocarpum~~ Fourn.

Arabis

+ consanguinea Greene

+ formosa Greene

5863 subsessilis Wats.
5864 surculifera Aven Nelson
5865 ventosa A. Gray
5866 verna L.

Heterodraba 2751a

5867 unilateralis (Jones) Greene
(*Draba unilateralis* Jones)

Nesodraba 2751b

5868 grandis (Langsd.) Greene
(*Draba grandis* Langsd.)
5869 megalocarpa Greene
5870 siliquosa (Schlecht.) Greene
(*Cochlearia siliquosa* Schlecht.)

[This genus is the *Draba hyperborea* of the Synoptical Flora.]

Athysanus 2754

5871 pusillus (Hook.) Greene
5872 glabrior Wats.

Thysanocarpus 2755

5873 amplectens Greene
5874 conchuliferus Greene
5875 planiusculus Robinson
5876 crenatus Nutt.
5877 curvipes Hook.
5878 involutus Greene
5879 elegans F. & M.
5880 emarginatus Greene
5881 erectus Wats.
5882 hirtellus Greene
5883 laciniatus Nutt.
5884 pulchellus F. & M.
5885 radians Benth.
5886 ramosus Greene

Smelowskia 2758

5887 calycina (Desv.) C. A. Meyer
5888 Fremontii Wats.
5889 ovalis Jones

Sophia 2759

5890 andrenarum Cockerell
5891 osmiarum Cockerell
5892 filipes (A. Gray) Heller
5893 halictorum Cockerell
5894 Hartwegiana (Fourn.) Greene
5895 incisa (Engelm.) Greene
5896 intermedia Rydb.
5897 ochroleuca Wooton
5898 pinnata (Walt.) Howell
(*Sisymbrium canescens* Nutt.)
5999 Sonnei (Robinson) Greene
5900 Sophia (L.) Britton
5901 sophioides (Fisch.) Heller

Stenophragma 2761

5902 Thaliana (L.) Celak.
(*Sisymbrium Thalianum* Gay)

Arabis 2763

5903 alpina L.
5904 arcuata A. Gray
5905 longipes Wats.
5906 subvillosa Wats.
5907 atrorubens Suksdorf
5908 Beckwithii Wats.
5909 blepharophylla H. & A.
5910 Bolanderi Wats.
5911 Bourgovii Rydb.
(*A. patula* Graham)
5912 brachycarpa (T. & G.) Britton
(*L. confinis* Wats.)
5913 Brebneriana Aven Nelson
5914 Breutilii Lange
5915 Breweri Wats.
5916 Canadensis L.
5917 canescens Nutt.
5918 stylosa Wats.
5919 Columbiana Macoun
5920 Crandallii Robinson
5921 Cusickii Wats.
5922 dispar Jones
5923 drepanoloba Greene
5924 Drummondii A. Gray
5925 exilis Aven Nelson
5926 Fendleri (Wats.) Greene
5927 filifolia Greene
5928 furcata Wats.
5929 glabra (L.) Bernh.
(*A. perfoliata* Lam.)
5930 glaucovalvula Jones
5931 hirsuta (L.) Scop.
5932 glabrata T. & G.
5933 Holboelii Hornem.
5934 Hookeri Lange

+ ovata Greene
+ oxyphylla "

+ stenoloba Greene

5935 Howellii Wats.
5936 Koehleri Howell
5937 humifusa (G. Vahl.) Wats.
5938 pubescens Wats.
5939 laevigata (Muhl.) Poir.
5940 Burkei Porter
5941 laciniata T. & G.
5942 Lemmoni Wats.
5943 lignifera Aven Nelson
5944 Lyallii Wats.
5945 lyrata L.
5946 occidentalis Wats.
5947 Macounii Wats.
5948 microphylla Nutt.
5949 Nuttallii Robinson
(*A. spathulata* Nutt.)
5950 Parishii Wats.
5951 patens Sullivant
5952 perennans Wats.
5953 petiolaris A. Gray
5954 platysperma A. Gray
5955 praealta Greene
5956 puberula Nutt.
5957 pulchra Jones
5958 gracilis Jones.
5959 purpurascens Howell
5960 repanda Wats.
5961 retrofracta Graham
5962 rhodantha Greene
5963 secunda Howell
5964 sparsiflora Nutt.
5965 stricta Huds.
5966 Suksdorfii Howell
5967 subpinnatifida Wats.
5968 suffrutescens Wats.
5969 Virginica (L.) Trelease
(*A. Ludoviciana* C. A. Meyer)

Iodanthus (2763)

5970 dentatus (T. & G.) Greene
(*Arabis dentata* T. & G.)
5971 pinnatifidus (Michx.) Steud.

Parrasia 2765

(*Greggia*)

5972 camporum (A. Gray) Greene
5973 linearifolia (Wats.) Greene

Cheiranthus 2766

(*Erysimum*)

5974 angustatus Greene
5975 arenicola (Wats.) Greene
5976 aridus Aven Nelson
5977 argillosus Greene
5978 Arkansanus (Nutt.) Greene
5979 asper Nutt.
5980 asperrimus (Nutt.) Greene
5981 Californicus Greene
5982 capitatus Dougl.
(*E. grandiflorum* Nutt.)
5983 cheiranthoides (L.) Heller
5984 elatus (Nutt.) Greene
5985 inconspicuus (Wats.) Greene
(*E. parviflorum* Nutt.)
5986 insularis Greene
5987 nivalis Greene
5988 amoenus Greene
5989 occidentalis Wats.
5990 perennis (Coville) Greene
5991 pygmaeus Adams
5992 syrticola (Sheldon) Greene
5993 Wheeleri (Rothrock) Greene
concinnum Eastw.

Alyssum 2768

5994 alyssoides (L.) Gouan
(*A. calycinum* L.)
5995 Americanum Greene

Konig (2768)

5996 maritima (L.) R. Br.
(*Alyssum maritimum* L.)

Berteroa 2774

5997 incana (L.) DC.

Braya 2779

5998 pilosa Hook.
5999 purpurascens Bunge

Hesperis 2799

6000 matronalis L.

Parrya 2810

6001 arctica R. Br.
6002 macrocarpa R. Br.

o Cleome ephemera Brandg.

+ tenuis Wats.

Phoenicaulis 2811

6003 Menziesii (Hook.) Greene
6004 lanuginosa (Wats.) Heller

Conringia 2812

6005 orientalis (L.) Dumort

Stanfordia 2830

6006 Californica Wats.

CAPPARIDACEAE

Cleome 2836

6007 inornata Greene
6008 lutea Hook.
6009 pentaphylla L.
6010 platycarpa Torr.
6011 serrulata Pursh
(*C. integrifolia* T. & G.)
6012 Sonorae A. Gray.
6013 sparsiflora Wats.
6014 spinosa L.

Cleomella 2837

6015 angustifolia Torr.
6016 brevipes Wats.
6017 gracilis T. S. Brandegee
6018 longipes Torr.
6019 grandiflora Wats.
6020 obtusifolia Torr. & Frem.
6021 oocarpa A. Gray
6022 Palmerana Jones
6023 parviflora A. Gray
6024 plocasperma Wats.

Wislizenia 2838

6025 Palmeri A. Gray
6026 refracta Engelm.

Oxystylis (2838)

6027 lutea Torr. & Frem.

Isomeris 2839

6028 arborea Nutt.
6029 globosa Coville

Cristatella 2842

6030 erosa Nutt.
6031 Jamesii T. & G.

Polanisia 2843

6032 graveolens Raf.
6033 tenuifolia T. & G.
6034 trachysperma T. & G.
6035 uniglandulosa DC.

Atamisquea 2853

6036 emarginata Miers

Capparis 2854

amygdalina Lam.
6037 cynophallophora Jacq.
6038 Jamaicensis Jacq.
Palmeri Rose

RESEDACEAE

Reseda 2873

6039 alba L.
6040 lutea L.
6041 luteola L.

Oligomeris 2875

6042 glaucescens Camb.

Dipetalia (2875)

6043 subulata (Webb. & Berth.) Kuntze

SARRACENIACEAE

Sarracenia 2878

6044 Catesbaei Ell.
6045 Drummondii Croom
6046 flava L.
6047 psittacina Michx.
6048 purpurea L.
6049 heterophylla (Eaton) Torr.
6050 rubra Walt.
6051 variolaris Michx.

Chrysamphora 2879
(*Darlingtonia*)

6052 Californica (Torr.) Greene

DROSERACEAE

Dionaea 2880

6053 muscipula Ell.

Drosera 2883

6054 brevifolia Pursh
6055 capillaris Poir.

Cotyledon
O nubigenum
O rubens

Sedum

6056 filiformis Raf.
6057 intermedia Hayne
6058 linearis Goldie
6059 longifolia L.
6060 rotundifolia L.

PODOSTEMACEAE

Podostemon 2902

6061 ceratophyllum Michx.
6062 abrotanoides Wedd.

CRASSULACEAE

Sedum 2906

6063 acre L.
6064 annuum Wats.
6065 ciliosum Howell
6066 Congdoni Eastwood
6067 debile Wats.
6068 divaricatum Wats.
6069 divergens Wats.
6070 Douglasii Hook.
6071 Liebmannianum Hemsl.
6072 Nevii A. Gray
6073 obtusatum A. Gray
6074 Oreganum Nutt.
6075 pulchellum Michx.
6076 pumilum Benth.
6077 pusillum Michx.
6078 radiatum Wats.
6079 reflexum L.
6080 rhodanthum A. Gray
6081 roseum (L.) Scop.
(*S. Rhodiola* DC.)
6082 spathulifolium Hook.
6083 stelliforme Wats.
6084 stenopetalum Pursh
6085 rubrolineatum Cockerell
6086 telephioides Michx.
6087 Telephium L.
6088 ternatum Michx.
6089 Texanum J. G. Smith
6090 Torreyi Don
6091 uniflorum Howell
6092 variegatum Wats.
6093 villosum L.
6094 Wrightii A. Gray

Sempervium 2907

6095 tectorum L.

Cotyledon 2909

6096 caespitosa Haw.
6097 edulis (Nutt.) Brewer
6098 farinosa (Lindl.) Baker
6099 lanceolata (Nutt.) B. & H.
6100 laxa (Lindl.) B. & H.
6101 linearis Greene
6102 lingula Wats.
6103 Nevadensis Wats.
6104 Oregonensis Wats.
6105 Palmeri Wats.
6106 Peacockii Baker
6107 pulverulenta (Nutt.) Baker
6108 Rusbyi Greene
6109 saxosum Jones
6110 strictiflora (A. Gray) Baker
6111 viscida Wats.

Bryophyllum 2910

6112 calycinum Salisb.

Tillaea (2912)

6113 angustifolla Nutt.
6114 aquatica L.
(*T. simplex* Nutt.)
6115 Bolanderi (Wats.) Greene
6116 Drummondii T. & G.
6117 minima Miers
6118 subsimplex Wats.

Diamorpha 2916

6119 pusilla Nutt.

Penthorum 2917

6120 sedoides L.

SAXIFRAGACEAE

Astilbe 2920

6121 biternata (Vent.) Britton
(*A. decandra* Don)
6122 crenatiloba (Britton) Wheelock

Leptarrhena 2922

6123 amplexifolia (Sternb.) Ser.

Bolandra 2926

6124 Californica A. Gray
6125 Oregana Wats.

Therofon 2927
(*Boykinia*)
6126 aconitifolium (Nutt.) Millsp.
6127 elatum (Nutt.) Greene
6128 heucheraeforme Rydb.
6129 Jamesii (Torr.) Wheelock
(*Saxifraga Jamesii* Torr.)
6130 majus (A. Gray) Wheelock
6131 Purpusi (T. S. Brandegee) Heller
6132 Richardsonii(Hook.)Wheelock
6133 rotundifolium (Parry) Wheelock

Sullivantia 2928
6134 Hapemani (Coult. & Fisher)
6135 Oregana Wats.
6136 Sullivantii (T. & G.) Britton
(*S. Ohionis* T. & G.)

Hemieva 2929
(*Suksdorfia*)
6137 ranunculifolia (Hook.) Raf.
6138 violacea (A. Gray) Wheelock

Saxifraga 2931
6139 adscendens L.
6140 aestivalis Fisch.
6141 aizoides L.
6142 Aizoon Jacq.
6143 apetala Piper
6144 aprica Greene
6145 austromontana Wiegand
6146 Bongardi Presl
6147 bronchialis L.
6148 bryophora A. Gray
6149 caespitosa L.
6150 Groenlandica Wahl.
6151 Sternbergii Regel
6152 uniflora Hook.
6153 Californica Greene
6154 Careyana A. Gray
6155 cernua L.
6156 cherlerioides D. Don
6157 chrysantha A. Gray
6158 claytoniaefolia Canby
6159 Columbiana Piper
6160 comosa (Poir.) Britton
(*S. foliosa* R. Br.)
6161 debilis Engelm.
6162 eriophora Wats.
6163 Eschscholtzii Sternb.
6164 exilis Stephen
6165 fallax Greene
6166 ferruginea Graham
6167 flagellaris Willd.
6168 Forbesii Vasey
6169 fragosa Suksdorf
6170 Geum L.
6171 Grayana Britton
(*S. Caroliniana* A. Gray)
6172 hieracifolia Waldst. & Kit.
6173 Hirculus L.
6174 Howellii Greene
6175 Idahoensis Piper
6176 integrifolia Hook.
6177 ledifolia Greene
6178 Lyallii Engler
6179 laxa Engler
6180 Marshallii Greene
6181 Mertensiana Bong.
6182 Michauxii Britton
(*S. leucanthemifolia* Michx.)
6183 micranthidifolia (Haw.) B.S.P.
(*S. erosa* Pursh)
6184 Montanensis Small
6185 Napensis Small
6186 nidifica Greene
6187 nivalis L.
6188 tenuis Wahl.
6189 Nootkana Moc.
6190 nudicaulis Don
6191 Nuttallii Small
6192 occidentalis Wats.
6193 oppositifolia L.
6194 Oregana Howell
6195 parvifolia Greene
6196 peltata Torr.
6197 Pennsylvanica L.
6198 plantaginea Small
6199 punctata L.
6200 acutidentata Engler
6201 nana A. Gray
6202 radulina Greene
6203 ranunculifolia Hook.
6204 reflexa Hook.
6205 rhomboidea Greene

6206 rivularis L.
6207 hyperborea Hook.
6208 Lamentina Engler
6209 Rydbergii Small
6210 saximontana Elias Nelson
6211 serpyllifolia Pursh
6212 Sierrae (Coville) Small
6213 sileniflora Sternb.
6214 stellaris L.
6215 comosa Poir.
6216 subapetala Elias Nelson
6217 Tennesseensis Small
6218 Tolmiei T. & G.
6219 tricuspidata Retz.
6220 micrantha Sternb.
6221 Unalaschensis Sternb.
6222 Van-Bruntiae Small
6223 Virginiensis Michx.

Saxifragopsis 2931a

6224 fragarioides (Greene) Small

Jepsonia 2931b

(*Saxifraga* in part)

6225 malvaefolia (Greene) Small
6226 Parryi (Torr.) Small

Peltiphyllum 2932

6227 peltatum (Torr.) Engelm.

Tiarella 2935

6228 cordifolia L.
6229 laciniata Hook.
6230 trifoliata L.
6231 unifoliata Hook.

Heuchera 2937

6232 Americana L.
6233 bracteata (Torr.) Seringe
6234 ciliata Rydb.
6235 cuneata Howell
6236 cylindrica Dougl.
6237 alpina Wats.
6238 tenuifolia Wheelock
6239 glabella T. & G.
6240 glabra Willd.
6241 grossulariifolia Rydb.
6242 Hallii A. Gray
6243 hispida Pursh
6244 hirsuticaulis Wheelock
6245 macrorhiza Small
6246 maxima Greene
6247 micrantha Dougl.
6248 Nova-Mexicana Wheelock
6249 ovalifolia Nutt.
6250 parvifolia Nutt.
6251 pilosissima F. & M.
6252 pubescens Pursh
6253 racemosa Wats.
6254 rubescens Torr.
6255 nana A. Gray
6256 Pregonensis Wheelock
6257 Rugelii Shuttlw.
6258 sanguinea Engelm.
6259 villosa Michx.

Leptaxis 2938

(*Tolmiea*)

6260 Menziesii (Pursh) Raf.

Tellima 2939

6261 grandiflora (Pursh) Dougl.
6262 odorata Howell
6263 racemosa (Wats.) Greene

Lithophragma (2939)

(*Tellima* in part)

6264 affinis A. Gray
6265 Bolanderi A. Gray
6266 campanulata Howell
6267 Cymbalaria T. & G.
6268 glabra Nutt.
6269 heterophylla T. & G.
6270 parviflora (Hook.) Nutt.
6271 rupicola Greene
6272 scabrella Greene
6273 tenella Nutt.
6274 tripartita Greene
6275 Williamsii (D.C.Eaton) Greene
(*Heuchera Williamsii* D. C. Eaton)

Mitella 2940

6276 Breweri A. Gray
6277 diphylla L.
6278 diversifolia Greene
6279 nuda L.
6280 ovalis Greene
6281 pentandra Hook.

6282 trifida Graham
6283 violacea Rydb.

Mitellastra 2940a

6284 caulescens (Nutt.) Howell
(*Mitella caulescens* Nutt.)

Chrysosplenium 2941

6285 alternifolium L.
6286 Americanum Schwein
6287 Beringianum Rose
6288 Scouleri (Hook.) Rose
(*C. glechomaefolia* Nutt.)
6289 tetrandrum Th. Fr.

Lepuropetalon 2942

6290 spathulatum (Muhl.) Ell.

PARNASSIACEAE

Parnassia 2945

6291 asarifolia Vent.
6292 Californica (A. Gray) Greene
6293 Caroliniana Michx.
6294 fimbriata Banks
6295 grandifolia DC.
6296 Kotzebuei C. & S.
6297 palustris L.
6298 parviflora DC.

HYDRANGEACEAE

Carpenteria 2949

6299 Californica Torr.

Philadelphus 2950

6300 argyrocalyx Wooton
6301 coronarius L.
6302 Gordonianus Lindl.
6303 grandiflorus Willd.
6304 floribundus T. & G.
6305 laxus T. & G.
6306 hirsutus Schrad.
6307 inodorus L.
6308 latifolius Schrad.
6309 Lewisii Pursh
6310 Californicus A. Gray
6311 microphyllus A. Gray
6312 occidentalis Aven Nelson
6313 serpyllifolius A. Gray

Edwinia 2951
(*Jamesia*)

6314 Americana (T. & G.) Heller

Fendlera 2952

6315 rupicola Engelm. & Gray
6316 Wrightii (Engelm. & Gray) Heller

Fendlerella 2952a

6317 Utahensis (Wats.) Heller
(*Whipplea Utahensis* Wats.)

Whipplea 2954

6318 modesta Torr.

Hydrangea 2958

6319 arborescens L.
6320 cordata T. & G.
6321 Kanawahana Millsp.
6322 cinerea Small
6323 quercifolia Bartr.
6324 radiata Walt.

Decumaria 2963

6325 barbara L.

Itea 2972

6326 Virginica L.

GROSSULARIACEAE

Ribes 2987

6327 amarum McClatchie
6328 amictum Greene
6329 aridum Greene
6330 aureum Pursh
6331 chrysococcum Rydb.
6332 binominatum Heller
(*Ribes montanum* Howell)
6533 brachyanthum (A. Gray) Card
6334 bracteosum Dougl.
6335 Californicum H. & A.
9336 cereum Dougl.
6337 pedicellare A. Gray
6338 ciliosum Howell
6339 cognatum Greene
6340 cruentum Greene
6341 curvatum Small
6342 Cynosbati L.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

6343 divaricatum Dougl.
6344 echinatum Lindl.
6345 erythrocarpum Coville & Leiberg
6346 floridum L'Her
6347 glutinosum Benth.
6348 melanocarpum Greene
6349 gracile Michx.
6350 hesperium McClatchie
6351 Howellii Greene
6352 Hudsonianum Richards
6353 inerme Rydb.
6354 irriguum Dougl.
6355 lacustre (Pers.) Poir.
6356 lasianthum Greene
6357 lasiococcus A. Gray
6358 laxiflorus Pursh
6359 leptanthum A. Gray
6360 leucoderme Heller
6361 Lobbii A. Gray
6362 malvaceum Smith
6363 Marshallii Greene
6364 Menziesii Pursh
6365 Missouriense Nutt.
6366 Mogollonicum Greene
6367 molle (A. Gray) Howell
6368 montigenum McClatchie
6369 Nevadense Kellogg
6370 nigrum L.
6371 niveum Lindl.
6372 oxyacanthoides L.
6373 Palmeri Vasey & Rose
6374 parvulum (A. Gray) Rydb.
6375 pinetorum Greene
6376 prostratum L'Her.
6377 quercetorum Greene
6378 resinosum Pursh
6379 Roezli Regel
6380 rotundifolium Michx.
6381 rubrum L.
6382 Rusbyi Greene
6383 sanguineum Pursh
6384 variegatum Wats.
6385 saxosum Lindl.
6386 setosum Lindl.
6387 Spaethianum Koehne
6388 speciosum Pursh
6389 subvestitum H. & A.
6390 tenuiflorum Lindl.
6391 tortuosum Benth.
6392 Uva-crispa L.
6393 velutinum Greene
6394 viburnifolium A. Gray
6395 Victoris Greene
6396 viscosissimum Pursh
6397 Watsonianum Koehne (*R. ambiguum* Wats.)
6398 Wilsonianum Greene
6399 Wolfii Rothrock

HAMAMELIDACEAE

Liquidambar 3020

6400 Styraciflua L.

Fothergilla 3024

6401 Carolina (L.) Britton (*F. Gardeni* Murr.)
6402 monticola Ashe

Hamamelis 3031

6403 Virginiana L.

PLATANACEAE

Platanus 3047

6404 occidentalis L.
6405 racemosa Nutt.
6406 Wrightii Wats.

CROSSOSOMATACEAE

Crossosoma 3048

6407 Bigelovii Wats.
6408 Californicum Nutt.

ROSACEAE

Opulaster 3049

(*Physocarpus*)

6409 alternans (Jones) Heller
6410 capitatus (Pursh) Kuntze
6411 monogynus (Torr.) Kuntze (*Neillia Torreyi* Wats.)
6412 opulifolius (L.) Kuntze
6413 pauciflorus (T. & G.) Heller (*Neillia malvacea* Greene)
6414 pubescens Rydb.

Spiraea 3052

6415 betulifolia Pall.
6416 cinerascens Piper
6417 corymbosa Raf.
6418 densiflora Nutt.
6419 Douglasii Hook.
6420 Nobleana Wats.
6421 Kamtschatica Pall.
6422 lucida Dougl.
[*S. betulifolia* of authors, not the Arctic species of Pall.]
6423 Menziesii Hook.
6424 pyramidata Greene
6425 salicifolia L.
6426 latifolia Ait.
6427 tomentosa L.
6428 Virginiana Britton

Lutkea 3054

(*Eriogynia*)

6429 Hendersoni (Canby) Greene
6430 pectinata (Hook.) Kuntze

Petrophyton 3054a

(*Eriogynia* in part)

6431 caespitosum (Nutt.) Rydb.
6432 elatior (Wats.) Heller

Kelseya 3054b

6433 uniflora (Wats.) Rydb.

Aruncus 3055

6434 Aruncus (L.) Karst.
(*Spiraea Aruncus* L.)

Chamaebatiaria 3056

6435 Millefolium Maxim.

Porteranthus 3058

(*Gillenia*)

6436 stipulatus (Muhl.) Britton
6437 trifoliatus (L.) Britton

Lyonothamnus 3058a

+ 6438 asplenifolius Greene
+ 6439 floribundus A. Gray

Vaquelinia 3062

+ 6440 Californica (Torr.) Sargent
(*V. Torreyi* Wats.)

Holodiscus 3065

(*Spiraea* in part)

6441 ariaefolius (Smith) Greene
6442 australis Heller
6443 discolor (Pursh) Maxim.
6444 dumosus (Nutt.) Heller

Cotoneaster 3066

6445 Pyracantha (L.) Spach.

Crataegus (3066)

6446 aestivalis (Walt.) T. & G.
6447 apiifolia (Marsh.) Michx.
6448 austromontana Beadle
6449 berberifolia T. & G.
6450 Biltmoreana Beadle
6451 Boyntoni Beadle
6452 brachyacantha Sargent & Engelm.
6453 brevispina Dougl.
(*C. Douglasii* Lindl.)
6454 Brownii Britton
6455 campestris Britton
6456 Chapmani (Beadle) Ashe
6457 coccinea L.
6458 collina Chapm.
6459 Columbiana Howell
6460 cordata (Mill.) Ait.
6461 Crus-galli L.
6462 angustifolia (Ehrh.) Sudw.
6463 fontanesiana (Spach) Wenz.
6464 linearis DC.
6465 ovalifolia Lindl.
6466 prunellifolia (Poir.) Sudw.
6467 prunifolia (Marsh.) T. & G.
6468 pyracanthifolia Ait.
6469 salicifolia (Medic.) Ait.
6470 Eggertii Britton
6471 elliptica Ait.
6472 flabellata (Spach.) Rydb.
6473 flava Ait.
6474 integra Nash
6475 Harbinsoni Beadle
6476 macracantha (Lindl.) Lodd.
6477 Mohri Beadle
6478 mollis (T. & G.) Scheele
6479 nitida Engelm.
6480 occidentalis Britton

6481 Oxyacantha L.
6482 Porteri Britton
6483 punctata Jacq.
6484 canescens Britton
6485 pyriformis Britton
6486 rivularis Nutt.
6487 rotundifolia (Ehrh.) Borck.
6488 saligna Greene
6489 Sargenti Beadle
6490 Sauratonae Ashe
6491 silvicola Beadle
6492 spathulata Michx.
6493 tenuifolia Britton
6494 tomentosa L.
6495 pyrifolia A. Gray
6496 triflora Chapm.
6497 uniflora Muench.
(*C. parvifolia* Soland.)
6498 Vailiae Britton
6499 viridis L.

Pyrus 3071

6500 communis L.

Malus (3071)

(*Pyrus in part*)

6501 angustifolia (Ait.) Michx.
6502 coronaria (L.) Mill.
6503 Ioensis (Wood) Britton
6504 Malus (L.) Britton
6505 rivularis (Dougl.) Roem.
6506 Soulardi (Bailey) Britton

Sorbus (3071)

(*Pyrus* in part)

6507 Americana Marsh.
6508 Aucuparia L.
6509 Californica Greene
6510 dumosa Greene
6511 occidentalis (Wats.) Greene
6512 sambucifolia (C. & S.) Roem.
6513 scopulina Greene
6514 subvestita Greene

Aronia (3071)

(*Pyrus* in part)

6515 arbutifolia (L.) Ell.
6516 nigra (Willd.) Britton
(*Pyrus melanocarpa* Willd.)

Heteromeles (3074)

6517 arbutifolia (Poir.) Roem.

Amelanchier 3076

6518 alnifolia Nutt.
6519 Bakeri Greene
6520 Botryapium (L. f.) DC.
(*A. oblongifolia* Roem.)
6521 Canadensis (L.) Medic.
6522 crenata Greene
6523 cuneata Piper
6524 Cusickii Fernald
6525 florida Lindl.
6526 glabra Greene
6527 Gormani Greene
6528 oligocarpa (Michx.) Roem.
6529 pallida Greene
6530 arguta Greene
6531 polycarpa Greene
6532 prunifolia Greene
6533 pumila Nutt.
6534 rotundifolia (Michx.) Roem.
6535 rubescens Greene
6536 spicata (Lam.) Dec.
6537 Utahensis Koehne
6538 venulosa Greene

Peraphyllum (3076)

6539 ramosissimum Nutt.

Neviusia 3082

6540 Alabamensis A. Gray

Rubus 3083

6541 Alleghaniensis Porter
6542 Americanus (Pers.) Britton
(*R. triflorus* Richards.)
6543 arcticus L.
6544 grandiflorus Ledeb.
6545 argutus Link
(*R. frondosus* Bigel.)
6546 Canadensis L.
6547 Chamaemorus L.
6548 cuneifolius Pursh
6549 deliciosus James
6550 Enslenii Tratt.
(*R. Baileyanus* Britton)
6551 hesperius Piper
6552 hispidus L.

Potentilla

Candic

candicans
+ var. nana

6553 invisus Bailey
6554 laciniatus Willd.
6555 lasiococcus A. Gray
6556 leucodermis Dougl.
6557 Millspaughii Britton
[According to Bailey, this is a synonym of *R. Canadensis* L.]
6558 nanus Wats.
6559 neglectus Peck
6560 Neo-Mexicanus A. Gray
6561 nigrobaccus Bailey
(*R. villosus* of authors, not Ait.)
6562 albinus Bailey
6563 nivalis Dougl.
6564 occidentalis L.
6565 odoratus L.
6566 parviflorus Nutt.
(*R. Nutkanus* Moc.)
6567 velutinus (Brewer) Greene
6568 pedatus Smith
6569 sativus (Bailey) Brainerd
6570 saxatilis L.
6571 setosus Bigel.
6572 spectabilis Pursh
6573 Menziesii (Hook.) Wats.
6574 stellatus Smith
6575 strigosus Michx.
6576 caudatus Robinson & Schrenck
6577 trilobus Moc.
6578 trivialis Michx.
6579 ursinus C. & S.
6580 villosus Ait.
(*R. Canadensis* of authors, not L.)
6581 Michiganensis Card
6582 roribaccus Bailey
6583 vitifolius C. & S.

Dalibarda (3083)

6584 repens L.
(*Rubus Dalibarda* L.)

Fragaria 3084

6585 Americana (Porter) Britton
6586 bracteata Heller
6587 Californica C. & S.
6588 Franciscana Rydb.
6589 Canadensis Michx.
6590 Chiloensis (L.) Duchesne
6591 Scouleri (Wats.) Rydb.
6592 crinita Rydb.
6593 cuneifolia Nutt.
6594 firma Rydb.
6595 glauca (Wats.) Rydb.
6596 Helleri Holzinger
6597 pauciflora Rydb.
6598 platypetala Rydb.
6599 prolifica Baker & Rydb.
6600 pumila Rydb.
6601 sibbaldifolia Rydb.
6602 Terrae-novae Rydb.
6603 truncata Rydb.
6604 vesca L.
6605 alba (Ehrh.) Rydb.
6606 Virginiana L.
6607 australis Rydb.
6608 Grayana (Vilmorin) Rydb.
(*F. Virginiana* var. *Illinoensis* A. Gray)

Duchesnea 3085

6609 Indica (Andr.) Focke
(*Fragaria Indica* Andr.)

Potentilla 3086

6610 altaica Bunge
6611 ambigens Greene
6612 argentea L.
6613 Arizonica Greene
6614 atrorubens Rydb.
6615 atrovirens Rydb.
6616 bicrenata Rydb.
6617 biennis Greene
6618 biflora Willd.
6619 bipinnatifida Dougl.
6620 platyloba Rydb.
6621 Blaschkeana Turcz.
6622 brevifolia Nutt.
6623 Breweri Wats.
6624 expansa Wats.
6625 Canadensis L.
6626 candida Rydb.
6627 Cascadensis Rydb.
6628 collina Weibl.
6629 Coloradensis Rydb.
6630 concinna Richards.

Potentilla

diversifolia

+ fusca Schl

○ Hickmanni East.

+ Ranunculoides HBK.

~~○ rosulata Rydb.~~

+ subgemmata

+ supina

+ staminea Rydb.

○ tenuiloba

○ luteosericea Ryd.

6631 divisa Rydb.
6632 concinnaeformis Rydb.
6633 crinita A. Gray
6634 ctenophora Rydb.
6635 decurrens (Wats.) Rydb.
6636 dissecta Pursh
6637 glaucophylla (Lehm.) Wats.
6638 Drummondii Lehm.
6639 effusa Dougl.
6640 emarginata Pursh
6641 etomentosa Rydb.
6642 fastigiata Nutt.
6643 filicaulis (Nutt.) Rydb.
6644 flabellifolia Hook.
6645 flabelliformis Lehm.
6646 fragiformis Willd
6647 glabrella Rydb.
(*P. Pennsylvanica* var.
glabrata Wats.)
6648 glomerata Aven Nelson
6649 gracilipes Piper.
6650 gracilis Dougl.
6651 Grayi Wats.
6652 Hippiana Lehm.
6653 propinqua Rydb.
(*P. diffusa* A. Gray)
6654 Hookeriana Lehm.
6655 inclinata Vill.
6656 intermedia L.
6657 jucunda Aven Nelson
6658 lactea Greene
6659 Lemmoni (Wats.) Greene
6660 leucocarpa Rydb.
(*P. millegrana* Engelm.)
6661 litoralis Rydb.
6662 longipedunculata Rydb.
6663 Macounii Rydb.
6664 millefolia Rydb.
6665 minutifolia Rydb.
6666 monidensis Aven Nelson
6667 Monspeliensis L.
6668 multifida L.
6669 multijuga Lehm.
6670 multisecta (Wats.) Rydb.
6671 nana Willd.
6672 nemoralis Nestl.
6673 Newberryi A. Gray
6674 arenicola Rydb.
6675 Nicoletti (Wats.) Sheldon
6676 nivea L.
6677 macrophylla Ser.
6678 Norvegica L.
6679 Nuttallii Lehm.
6680 glabrata Lehm.
6681 paradoxa Nutt.
6682 pectinisecta Rydb.
6683 Pennsylvanica L.
6684 arachnoidea Lehm.
6685 strigosa Pursh
6686 pentandra Engelm.
6687 pinnatisecta (Wats.)
Aven Nelson
6688 Plattensis Nutt.
6689 procumbens Sibth.
6690 pseudosericea Rydb.
6691 pulchella R. Br.
6692 pulcherrima Lehm.
6693 pumila Poir.
6694 quinquefolia Rydb.
6695 ramulosa Rydb.
6696 Ranunculus Lange
6697 recta L.
6698 reptans L.
6699 rivalis Nutt.
6700 Robbinsiana Oakes
6701 rosulata Rydb.
6702 rubens (Crantz) Vill.
(*P. maculata* Pourr)
6703 rubricaulis Lehm.
6704 rupincola Osterhout
6705 saximontana Rydb.
6706 saxosa Greene
6707 Sierrae-Blancae Wooton &
Rydb.
6708 simplex Nestl.
6709 Sommerfeltii Lehm.
6710 subjuga Rydb.
6711 subviscosa Greene
6712 sulphurea Lam.
6713 tenerrima Rydb.
6714 Thurberi A. Gray
6715 uniflora Ledeb.
6716 Vahliana Lehm.
6717 villosa Pall.
6718 chrysocoma Rydb.
6719 virgultula Aven Nelson

Horkelia

+ Clevelandi

Drymocallis
+ gracilis Rydb.

+ latiloba Gow

spinnatifida

6720 viridescens Rydb.
6721 Wheeleri Wats.
6722 viscidula Rydb.
6723 Wyomingensis Aven Nelson

Argentina (3086)

(*Potentilla* in part)

6724 Anserina (L.) Rydb.
6725 concolor (Ser.) Rydb.
6726 grandis (T. & G.) Rydb.
6727 Egedii (Wormsk.) Rydb.

Comarum (3086)

(*Potentilla* in part)

6728 palustre L.
6729 villosum Pers

Dasiophora (3086)

(*Potentilla* in part)

6730 fruticosa (L.) Rydb.
6731 monticola Rydb.
6732 tenuifolia (Willd.) Rydb.

Drymocallis (3086)

(*Potentilla* in part)

6733 arguta (Pursh) Rydb.
6734 Ashlandica (Greene) Rydb.
6735 convallaria Rydb.
6736 cuneifolia Rydb.
6737 fissa (Nutt.) Rydb.
6738 glabrata Rydb.
6739 glandulosa (Lindl.) Rydb.
6740 incisa (Lindl.) Rydb.
6741 monticola Rydb.
6742 glutinosa (Nutt.) Rydb.
6743 Neo-Mexicana Rydb.
6744 Hanseni (Greene) Rydb.
6745 pseudorupestris Rydb.
6746 intermedia Rydb.
6747 reflexa (Greene) Rydb.
6748 rhomboidea Rydb.
6749 Wrangelliana (F. & A.) Rydb.

Horkelia 3087

(Including *Ivesia*)

6750 argyrocoma Rydb.
6751 Baileyi (Wats.) Rydb.
6752 setosa (Wats.) Rydb.
6753 Bolanderi A. Gray
6754 Californica C. & S.
6755 campestris (Jones) Rydb.
(*Potentilla Utahensis* var. *campestris* Jones)
6756 capitata Lindl.
6757 carnifolia Rydb.
6758 chaetophora Rydb.
6759 Congdonis Rydb.
6760 congesta Hook.
6761 cuneata Lindl.
6762 daucifolia (Greene) Rydb.
6763 elata (Greene) Rydb.
6764 eremica (Coville) Rydb.
6765 flavescens Rydb.
6766 frondosa (Greene) Rydb.
6767 fusca Lindl.
6768 tenella Wats.
6769 Gordonii Hook.
6770 alpicola Rydb.
6771 megalopetala Rydb.
6772 Hendersoni Howell
6773 hirsuta Lindl.
6774 Howellii (Greene) Rydb.
6775 Kingii (Wats.) Rydb.
6776 laxiflora (Drew) Rydb.
6777 lycopodioides (A. Gray) Rydb.
6778 Michneri (Greene) Rydb.
6779 Muirii (A. Gray) Rydb.
6780 mutabilis T. S. Brandegee
6781 Parryi (Wats.) Rydb.
6782 parviflora Nutt.
6783 Pickeringii (A. Gray) Rydb.
6784 pinetorum (Coville) Rydb.
6785 platycalyx Rydb.
6786 platypetala Rydb.
6787 pseudocapitata Rydb.
6788 puberula (Greene) Rydb.
6789 purpurascens Wats.
6790 pygmaea (A. Gray) Rydb.
6791 scandularis Rydb.
6792 sericata Wats.
6793 sericea (A. Gray) Rydb.
6794 sericoleuca Rydb.
6795 Shockleyi (Wats.) Rydb.
6796 tenella (Wats.) Rydb.
6797 tenuiloba (Torr.) A. Gray
6798 tridentata Torr.
6799 unguiculata (A. Gray) Rydb.

6800 Utahensis (Wats.) Rydb.
6801 Webberi (A. Gray) Rydb.

Stellariopsis (3087)

6802 santalinoides (A. Gray) Rydb.
(*Ivesia santalinoides* A. Gray)

Comarella (3087)

6803 multifoliolata (Torr.) Rydb.
(*Ivesia depauperata* A. Gray)
6804 sabulosa (Jones) Rydb.
(*Ivesia sabulosa* Jones)

Sibbaldia 3089

6805 procumbens L.

Sibbaldiopsis 3089a

6806 tridentata (Soland.) Rydb.
(*Potentilla tridentata* Soland.)

Chamaerhodos 3091

6807 erecta (L.) Bunge
6808 Nuttallii T. & G.

Purpusia 3091a

6809 saxosa T. S. Brandegee

Waldsteinia 3092

6810 fragarioides (Michx.) Tratt.
6811 lobata T. & G.
6812 parviflora Small

Geum 3094

6813 anemonoides Willd.
6814 calthifolium Menzies
6815 congestum T. & G.
6816 rotundifolium T. & G.
6817 Canadense Jacq.
(*G. album* Gmel.)
6818 flavum (Porter) Bicknell
6819 geniculatum Michx.
6820 macrophyllum Willd.
6821 Oregonense (Scheutz) Rydb.
6822 radiatum Michx.
6823 Peckii (Pursh) A. Gray
6824 rivale L.
6825 scopulorum Greene
6826 strictum Ait.
6827 urbanum L.
6828 vernum (Raf.) T. & G.

Sieversia (3094)

(*Geum* in part)

6829 ciliata (Pursh) G. Don
(*Geum triflorum* Pursh)
6830 glacialis R. Br.
6831 humilis R. Br.
6832 Rossii R. Br.
6833 rotundifolia (Langsd.) C. & S.
6834 sericea Greene
6835 turbinata (Rydb.) Greene

Fallugia 3095

6836 paradoxa (Don) Endl.
6837 acuminata Wooton

Cowania 3096

6838 ericaefolia Torr.
6839 Mexicana D. Don
6840 plicata D. Don

Dryas 3097

6841 Drummondii Richards.
6842 integrifolia Vahl.
6843 octopetala L.
6844 integrifolia C. & S.

Cercocarpus 3098

6845 betuloides Nutt.
6846 breviflorus A. Gray
6847 intricatus Wats.
6848 ledifolius Nutt.
6849 parvifolius Nutt.
6850 paucidentatus (Wats.) Britton
6851 Traskiae Eastwood

Adenostoma 3099

6852 fasciculatum H. & A.
6853 obtusifolium Wats.
6854 sparsifolium Torr.

Coleogyne 3100

6855 ramosissima Torr.

Kunzia 3102

(*Purshia*)

6856 glandulosa (Curran) Greene
6857 tridentata (Pursh) Spreng

Chamaebatia 3103

6858 foliolosa Benth.
6859 australis T. S. Brandegee

Ulmaria 3104
(*Spiraea* in part)
6860 rubra Hill
(*S. lobata* Gronov.)
6861 Ulmaria (L.) Barnhart

Filipendula (3104)
6862 lobata Maxim.
6863 occidentalis Wats.

Alchemilla 3105
6864 alpina L.
6865 arvensis (L.) Scop.

Agrimonia 3106
6866 Brittoniana Bicknell
6867 hirsuta (Muhl.) Bicknell
6868 incisa T. & G.
6869 mollis (T. & G.) Britton
6870 Bicknellii Kearney
6871 parviflora Soland.
6872 pumila Muhl.
6873 striata Michx.
[*Agrimonia Eupatoria* does not occur in this country.]

Sanguisorba 3111
(*Poterium*)
6874 annua (Nutt.) Holzinger
6875 Canadensis L.
6876 latifolia Coville
6877 media L.
6878 Sanguisorba (L.) Britton
6879 Sitchensis C. A. Meyer.

Acaena 3116
6880 trifida R. & P.

Rosa 3119
6881 acicularis Lindl.
(*R. Engelmanni* Wats.)
6882 Arkansana Porter
6883 blanda Ait.
6884 bracteata Wendl.
6885 Californica C. & S.
6886 glabrata S. B. Parish
6887 canina L.
6888 Carolina L.
6889 cinnamomea L.
6890 Fendleri Crepin
6891 foliolosa Nutt.
6892 gratissima Greene
6893 gymnocarpa Nutt.
6894 pubescens Wats.
6895 humilis Marsh.
6896 villosa Best
6897 laevigata Michx.
6898 lucida Ehrh.
6899 MacDougali Holzinger
6900 Macounii Greene
6901 manca Greene
6902 melina Greene
6903 multiflora Thunb.
6904 nitida Willd.
6905 Nutkana Presl
6906 pisocarpa A. Gray
6907 pratincola Greene
6908 rubiginosa L.
6909 Sayi Schwein.
6910 Sonomensis Greene
6911 setigera Michx.
6912 tomentosa T. & G.
6913 stellata Wooton
6914 suffulta Greene
6915 Woodsii Lindl.

Osmaronia 3122
(*Nuttallia*)
6916 cerasiformis (T. & G.) Greene

Prunus 3125
6917 Alabamensis Mohr
6918 Alleghaniensis Porter
6919 Americana Marsh.
6920 lanata Sudw.
6921 angustifolia Marsh.
(*P. Chicasa* Michx.)
6922 Armeniaca L.
6923 Avium L.
6924 Besseyi Bailey
6925 Capollin DC.
6926 Caroliniana (Mill.) Ait.
6927 Cerasus L.
6928 corymbulosa Rydb.
6929 cuneata Raf.
6930 demissa (Nutt.) Walp.
6931 domestica L.

Acacia Californica Brandg

6932 emarginata (Dougl.) Walp.
6933 villosa Sudw.
(*P. emarginata* var. *mollis* Brewer)
6934 fasciculata A. Gray
6935 Fremontii Wats.
6936 glandulosa T. & G.
6937 gracilis Engelm. & Gray
6938 Gravesii Small
6939 hortulana Bailey
6940 Mineri Bailey
6941 ilicifolia (Nutt.) Walp.
6942 integrifolia Sudw.
6943 injucunda Small
6944 insititia L.
6945 Mahaleb L.
6046 maritima Wang.
6947 minutiflora Engelm.
6948 nigra Ait.
6949 Oregana Greene
6950 Pennsylvanica L. f.
6951 pumila L.
6952 rivularis Scheele
6953 salicifolia H. B. K.
(*P. Capuli* Cav.)
6954 serotina Ehrh.
6955 neomontana Sudw.
(*P. serotina Smallii* Britton)
6956 sphaerocarpa Sw.
6957 spinosa L.
6958 subcordata Benth.
6959 Kelloggii Lemmon
6960 umbellata Ell.
6961 Virginiana L.
6962 Watsoni Sargent

Amygdalus (3125)

6963 Andersoni (A. Gray) Greene
6964 Persica L.

Chrysobalanus 3127

6965 Icaco L.
6966 oblongifolius Michx.

MIMOSACEAE

Zygia 3159
(*Pithecolobium*)

6967 brevifolia (Benth.) Sudw.
6968 flexicaulis (Benth.) Sudw.
(*Acacia flexicaulis* Benth.)
6969 Guadalupensis (Desv.) Heller
6970 Unguis-Cati (L.) Sudw.

Albizzia 3160

6971 Julabrissin Durazz.
O occidentalis Brandg.

Calliandra 3161

6972 conferta Benth.
✓ 6973 eriophylla Benth.
✓ 6974 humilis Benth.
6975 reticulata A. Gray
6976 Schottii Torr.

Lysiloma 3162

6977 latisiliqua (L.) Benth.
O candida Brandg.

Acacia 3163

6978 amentacea DC.
6979 Berlandieri Benth.
6980 constricta Benth.
6981 Emoryana Benth.
6982 Farnesiana (L.) Willd.
6983 filiculoides (Cav.) Trelease
(*A. filicina* Willd.)
6984 Greggii A. Gray
6985 malacophylla Benth.
6986 millefolia Wats.
6987 Schottii Torr.
6988 tortuosa Willd.
6989 Wrightii Benth.

Leucaena 3164

6990 glauca (L.) Benth.
6991 pulverulenta (Schlecht.) Benth.
6992 retusa Benth.

Morongia 3165
(*Schrankia*)

6993 aculeata (Willd.) Heller
6994 angustata (T. & G.) Britton
6995 Floridana (Chapm.) Heller
6996 horridula (Michx.) Heller
6997 angularis (Chapm.) Heller
6998 Roemeriana (Scheele) Heller
(*Schrankia platycarpa* A. Gray)
6999 uncinata (Willd.) Britton

Mimosa 3166

7000 acanthocarpa Benth.
7001 Berlandieri A. Gray

Desmanthus
O oligospermus

7002 biuncifera Benth.
7003 borealis A. Gray
7004 Texana A. Gray
7005 depauperata Benth.
7006 dysocarpa Benth.
7007 Emoryana Benth.
7008 flexuosa Benth.
7009 fragrans A. Gray
7010 Grahami A. Gray
7011 Lemmoni A. Gray
7012 Lindheimeri A. Gray
7013 malacophylla A. Gray
7014 glabrata Benth.
7015 monancistra Benth.
7016 Pringlei Wats.
7017 pudica L.
7018 strigillosa T. & G.
7019 Wrightii A. Gray
7020 zygophylla Benth.

Acuan 3167
(*Desmanthus*)

7021 acuminata (Benth.) Kuntze
7022 depressa (H. & B.) Kuntze
7023 Fendleri (Wats.) Heller
7024 glandulosa (Michx.) Heller
7025 Illinoensis (Michx.) Kuntze
(*D. brachylobus* Benth.)
7026 Jamesii (T. & G.) Kuntze
7027 leptoloba (T. & G.) Kuntze
7028 obtusa (Wats.) Heller
7029 reticulata (Benth.) Kuntze
7030 velutina (Scheele) Kuntze.
7031 virgata Med.

Neptunia 3168

7032 Floridana Small
7033 Lindheimeri Robinson
7034 lutea (Leavenw.) Benth.
7035 oleracea Lour.
7036 pubescens Benth.
7037 tenuis Benth.

Prosopis 3169

7038 cinerascens Benth.
7039 glandulosa Torr.
7040 juliflora (Sw.) DC.
7041 odorata Torr. & Frem.
(*P. pubescens* Benth.)
7042 velutina Wooton

CAESALPINACEAE

Cercis 3223

7043 Canadensis L.
7044 pubescens Pursh
7045 occidentalis Torr.
7046 reniformis Engelm.

Cassia 3233

7047 armata Wats.
7048 Bahamensis Mill.
7049 bauhinioides A. Gray
7050 biflora L.
7051 confinis Greene
7052 Covesii A. Gray
7053 leptocarpa Benth.
7054 ligustrina Benth.
7055 Lindheimeriana Scheele
7056 Marylandica L.
7057 occidentalis L.
7058 pumilio A. Gray
7059 Roemeriana Scheele
7060 Tora L.
7061 Wislizeni A. Gray

Chamaecrista (3233)
(*Cassia* in part)

7062 aspera (Muhl.) Greene
7063 Mohrii Pollard
7064 chamaecristoides (Mill.) Greene
(*Cassia depressa* Pollard
7065 cinerea (C. & S.) Pollard
7066 fascicularis (Michx.) Greene
7067 grammica (Spreng.) Pollard
7068 Greggii (A. Gray) Pollard
7069 Mississippiensis Pollard
7070 multipinnata (Pollard) Greene
7071 Nashii (Pollard) Greene
7072 nictitans (L.) Moench.
7073 procumbens (L.) Greene
7074 robusta Pollard
7075 Simpsoni Pollard
7076 Wrightii (A. Gray) Pollard

Krameria 3239

7077 canescens A. Gray
7078 parvifolia Benth.

Hoffmanseggia
o intricata Brandg.

Caesalpinia
◎ pannosa Brandg
o placida "
▭ repens Eastw

7079 ramosissima Wats.
7080 recundiflora DC.

Gleditsia 3240

7081 aquatica Marsh.
7082 triacanthos L.
7083 brachycarpos Michx.
7084 laevis (Loud.) Sudw.

Gymnocladus 3241

7085 dioicus (L.) Koch
(*G. Canadensis* Lam.)

Parkinsonia 3246

7086 aculeata L.
7087 microphylla Torr.

Cercidium 3249

(*Parkinsonia* in part)

7088 floridum Benth.
7089 Texanum A. Gray
7090 Torreyanum (Wats.) Sargent

Hofmanseggia 3252

7091 brachycarpa A. Gray
7092 caudata A. Gray
7093 drepanocarpa A. Gray
7094 Drummondii T. & G.
7095 Falcaria Cav.
7096 capitata Fisher
7097 Pringlei Fisher
7098 Rusbyi Fisher
7099 gladiata Benth.
7100 Jamesii T. & G.
7101 Popinoensis Fisher
7102 melanosticta A. Gray
7103 Parryi Fisher
7104 microphylla Torr.
7105 oxycarpa Benth.
7106 platycarpa Benth.
7107 stricta Benth.
7108 demissa A. Gray
7109 Texensis Fisher

Caesalpinia 3254

7110 pauciflora B. & H.
7111 pulcherrima Sw.

Guilandina (3254)

7112 Bonduc L.
(*Caesalpinia Bonduc* Roxb.)

PAPILIONACEAE

Sophora 3294

7113 affinis T. & G.
7114 Arizonica Wats.
7115 secundiflora (Cav.) DC.
7116 sericea Nutt.
7117 stenophylla A. Gray
7118 tomentosa L.

Cladrastis 3298

7119 lutea (Michx. f.) Koch
(*C. tinctoria* Raf.)

Thermopsis 3309

7120 annulocarpa Aven Nelson
7121 arenosa Aven Nelson
7122 argentata Greene
7123 Californica Wats.
7124 Caroliniana Curtis
7125 divaricarpa Aven Nelson
7126 fraxinifolia M. A. Curtis
7127 gracilis Howell
7128 macrophylla H. & A.
7129 mollis (Michx.) M. A. Curtis
7130 montana Nutt.
7131 pinetorum Greene
7132 rhombifolia (Nutt.) Richards.
7133 robusta Howell
7134 velutina Greene

Baptisia 3310

7135 alba (L.) R. Br.
7136 australis (L.) R. Br.
7137 minor T. & G.
7138 bracteata Ell.
(*B. leucophaea* Nutt.)
7139 calycosa Canby
7140 villosa Canby
7141 confusa Pollard & Ball
(*B. lanceolata* var. *Texana* Holzinger)
7142 cuneata Small
7143 Hugeri Small
7144 laevicaulis (A. Gray) Small
7145 lanceolata Ell.
7146 uniflora T. & G.
7147 Lecontei T. & G.
7148 leucantha T. & G.

+ Campestris Ch. & Schl.

+ Ehrenbergii Schlecht.
+ elegans HBK.
+ excubitus Jones
+ ermineus Wats

Lupinus

+ glabellus M. & G.

o Guadalupensis Greene

+ bilineatus Benth

7149 megacarpa Chapm.
7150 microphylla Nutt.
7151 axillaris Canby
7152 perfoliata R. Br.
7153 lobata Canby
7154 Serenae M. A. Curtis
7155 simplicifolia Croom
7156 sphaerocarpa Nutt.
7157 sulphurea Engelm.
7158 tinctoria (L.) R. Br.
7159 villosa (Walt.) Nutt.

Xylothermia 3311
(*Pickeringia*)

7160 montana (Nutt.) Greene

Crotalaria 3361

7161 incana L.
7162 lupulina Raf.
7163 maritima Chapm.
7164 Pringlei A. Gray
7165 pumila Ortega
7166 Purshii DC.
7167 retusa L.
7168 rotundifolia (Walt.) Poir.
(*C. ovalis* Pursh)
7169 sagittalis L.

Lupinus 3363

7170 adsurgens Drew
7171 aduncus Greene
7172 affinis Agardh
7173 albicaulis Dougl.
7174 albifrons Benth.
7175 collinus Greene
7176 alpestris Aven Nelson
7177 alsophilus Greene
7178 ammophilus Greene
7179 Andersoni Wats.
7180 arboreus Sims
7181 arcticus Wats.
7182 argenteus Pursh
7183 aridus Dougl.
7184 Lobbii Wats.
7185 Arizonicus Wats.
7186 Bakeri Greene
7187 barbiger Wats.
7188 bicolor Lindl.
7189 brevicaulis Wats.
7190 Breweri A. Gray
7191 Burkei Wats.
7192 caespitosus Nutt.
7193 calcaratus Kellogg
7194 canescens Howell
7195 capitatus Greene
7196 carnosulus Greene
7197 Chamissonis Esch
7198 longebracteatus Wats.
7199 longifolius Wats.
7200 citrinus Kellogg
7201 concinnus Agardh
7202 confertus Kellogg
7203 Wrightii Greene
7204 Covillei Greene
7205 Cusickii Wats.
7206 decumbens Torr.
7207 densiflorus Benth.
7208 diffusus Nutt.
7209 Douglasii Agardh
7210 Drakei Howell
7211 Elmeri Greene
7212 eminens Greene
7213 erectus Henderson
7214 eximius Davy
7215 fallax Greene
7216 flexuosus Lindl.
7217 floribundus Greene
7218 formosus Greene
7219 Bridgesii (Wats.) Greene
7220 Franciscanus Greene
7221 fulcratus Greene
7222 gracilentus Greene
7223 gracilis Agardh
7224 gratus Greene
7225 Grayi Wats.
7226 Havardi Wats.
7227 Hellerae Heller
7228 Helleri Greene
7229 hirsutissimus Benth.
7230 holosericeus Nutt.
7231 humicola Aven Nelson
7232 ingratus Greene
7233 jucundus Greene
7234 Kingii Wats.
7235 latifolius Agardh
7236 laxiflorus Dougl.
7237 montanus Howell

+ rostratus Eastw

+ Mexicanus ~~HBK~~ Cav.
+ montanus HBK
+ " var. glabrior Wats

+ niveus Wats

+ Orcuttii

o pallidus Brandg.

7238 lepidus Dougl.
7239 leptophyllus Benth.
7240 leucophyllus Dougl.
7241 ligulatus Greene
7242 barbatus Henderson
7243 littoralis Dougl.
7244 Lobbii A. Gray
7245 longipes Greene
7246 Ludovicianus Greene
7247 luteolus Kellogg
7248 Lyallii A. Gray
7249 Danaus Wats.
7250 magnificus Jones
7251 glarecola Jones
7252 magnus Greene
7253 malacophyllus Greene
7254 meionanthus A. Gray
7255 Micensis Jones
7256 Michneri Greene
7257 micranthus Dougl.
7258 microphyllus Wats.
7259 microcarpus Sims
7260 minimus Dougl.
7261 monticola Rydb.
7262 mucronatulus Howell
7263 myrianthus Greene
7264 nanus Dougl.
7265 nemoralis Greene
7266 Neo-Mexicanus Greene
7267 Nootkatensis Donn
7268 Unalaskensis Wats.
7269 Nuttallii Wats.
7270 onustus Wats.
7271 oreophilus Greene
7272 ornatus Dougl.
7273 pachylobus Greene
7274 Palmeri Wats.
7275 parviflorus Nutt.
7276 perennis L.
7277 occidentalis Wats.
7278 pinetorum Jones
7279 pseudoparviflorus Rydb.
7280 Plattensis Wats.
7281 polycarpus Greene
7282 polyphyllus Lindl.
7283 Pondii Greene
7284 propinquus Greene
7285 psoraloides Pollard
7286 pusillus Pursh
7287 retrorsus Henderson
7288 rivularis Dougl.
7289 Sabinii Dougl.
7290 saxosus Howell
7291 sericeus Pursh
7292 Shockleyi Wats.
7293 Sitgreavesii Wats.
7294 sparsiflorus Benth.
7295 Stiversii Kellogg
7296 subcarnosus Hook.
7297 sulphureus Dougl.
7298 Tidestromii Greene
7299 trifidus Torr.
7300 truncatus Nutt.
7301 umbellatus Greene
7302 uncialis Wats.
7303 variicolor Steud.
7304 villosus Willd.
7305 volcanicus Greene
7306 Wyethii Wats.

Genista 3366

7307 tinctoria L.

Ulex 3372

7308 Europaeus L.

Cytisus 3373

7309 scoparius (L.) Link.

Medicago 3379

7310 apiculata Willd.
7311 Arabica All.
7312 deltoidea Michx.
7313 denticulata Willd.
7314 intertexta Mill.
7315 lupulina L.
7316 nigra Willd.
7317 sativa L.

Melilotus 3380

7318 alba Desv.
7319 Indica (L.) All.
7320 officinalis (L.) Lam.

Trifolium 3381

7321 aciculare Nutt.
7322 albopurpureum T. & G.
7323 altissimum Dougl.

Trifolium
+ amabile HBK.
+ · parium

+ Mexicanum Hemsl.

+ multicaule

+ Grayi

+ Ortegae

7324 amoenum Greene
7325 amphianthum T. & G.
7326 amplectens T. & G.
7327 Andersonii A. Gray
7328 andinum Nutt.
7329 anemophilum Greene
7330 appendiculatum Loja
7331 Arizonicum Greene
7332 arvense L.
7333 attenuatum Greene
7334 barbigerum Torr.
7335 Andrewsii A. Gray
7336 Beckwithii Brewer
7337 Bejariense Moricand
7338 bifidum A. Gray
7339 decipiens Greene
7340 Bolanderi A. Gray
7341 Brandegei Wats
7342 Breweri Wats.
7343 calophyllum Greene
7344 Carolinianum Michx.
7345 Catalinae Wats.
7346 caurinum Piper
7347 ciliatum Nutt.
7348 ciliolatum Benth.
7349 Columbianum Greene
7350 cyathiferum Lindl.
7351 dasyphyllum T. & G.
7352 depauperatum Desv.
7353 amplectens Wats.
7354 dianthum Greene
7355 dichotomum H. & A.
7356 diversifolium Nutt.
7357 Elmeri Greene
7358 eriocephalum Nutt.
7359 exile Greene
7360 Fendleri Greene
7361 fimbriatum Lindl.
7362 flavulum Greene
7363 Franciscanum Greene
7364 furcatum Lindl.
7365 Gambelii Nutt.
7366 geminiflorum Greene
7367 gracilentum T. & G.
7368 inconspicuum Fernald
7369 gymnocarpon Nutt.
7370 Hallii Howell
7371 Hanseni Greene
7372 Harneyensis Howell
7373 Haydeni Porter
7374 heterodon T. & G.
7375 Howellii Wats.
7376 hybridum L.
7377 hydrophilum Greene
7378 incarnatum L.
7379 Kingii Wats.
7380 lacerum Wats.
7381 laciniatum Greene
7382 angustatum Greene
7383 latifolium (Hook.) Greene
7384 Lemmoni Wats.
7385 lilacinum Greene
7386 longipes Nutt.
7387 brachypus Wats.
7388 macilentum Greene
7389 Macraei H. & A.
7390 dichotomum Brewer
7391 macrocephalum (Pursh) Poir.
7392 majus (Howell) Greene
7393 medium L.
7394 megacephalum Nutt.
7395 melantherum H. & A.
7396 microcephalum Pursh
7397 microdon H. & A.
7398 pilosum Eastwood
7399 minutiflorum Greene
7400 monanthum A. Gray
7401 Monoense Greene
7402 Montanense Rydb.
7403 Morleyanum Greene
7404 nanum Torr.
7405 nemorale Greene
7406 obtusiflorum Hook.
7407 oliganthum Steud.
7408 Sonomense Greene
7409 olivaceum Greene
7410 Oreganum Howell
7411 Palmeri Wats.
7412 Parryi A. Gray
7413 pauciflorum Nutt.
7414 phaeocephalum Greene
7415 pinetorum Greene
7416 Plummerae Wats.
7417 plumosum Dougl.
7418 polyodon Greene
7419 pratense L.

Hosackia

+ Alamosanus Rose

o Bryanti Brandg.

+ Chihuahuanus Wats

+ angustifolia Don.

+ argyria

+ flexuosa Greene

o Guadalupensis Greene

+ humilis Greene

+ salictum Greene

+ subcaulescens Gray

+ Palmeri V. & R.

o plebeia Brandg.

+ repens Don.

rosea Eastw.

+ tomentellus Greene

+ Watsoni V. & R.

7420 productum Greene
7421 pusillum Greene
7422 reflexum L.
7423 repens L.
7424 roscidum Greene
7425 rostratum Greene
7426 Rusbyi Greene
7427 atrorubens Greene
7428 Rydbergii Greene
7429 saxicolum Small
7430 scabrellum Greene
7431 segetum Greene
7432 spinulosum Dougl
7433 stenophyllum Nutt.
7434 stoloniferum Muhl.
7435 subsalinum Greene
7436 tridentatum Lindl.
7437 triflorum Greene
7438 trilobatum Jepson
7439 trimorphum Greene
7440 triste Nutt.
7441 truncatum Greene
7442 ultramontanum Greene
7443 variegatum Nutt.
7444 major Loja
7445 Virginicum Small
7446 virescens Greene
7447 Watsoni Loja
7448 Wormskjoldii Lehm.

Chrysaspis (3381)

(*Trifolium* in part)

7449 agraria (L.) Greene
7450 aurea (Poll.) Greene
7451 dubia (Sibth.) Greene
(*T. procumbens* var. *minus* A. Gray)
7452 procumbens (L.) Desv.

Lotus 3389

(*Hosackia*)

7453 Americanus (Nutt.) Bisch.
(*H. Purshiana* Benth.)
7454 Argensis Coville
7455 argophyllus (A. Gray) Greene
7456 argyraeus Greene
7457 balsamiferus (Kellogg) Greene
7458 Benthami Greene
(*H. cytisoides* Benth.)
7459 Bioletti Greene
7460 Cedrosensis Greene
7461 confinis Greene
7462 corniculatus L.
7463 crassifolius (Benth.) Greene
7464 Davidsoni Greene
7465 dendroideus Greene
7466 denticulatus (Drew) Greene
7467 diffusus (A. Gray) Heller
7468 distichus Greene
7469 Douglasii Greene
(*H. decumbens* Benth.)
7470 eriophorus Greene
7471 formosissimus Greene
(*H. gracilis* Benth.)
7472 Fremonti A. Gray) Heller
7473 glaber (Torr.) Greene
7474 grandiflorus (Benth.) Greene
7475 Guadalupensis Greene
7476 hamatus Greene
7477 Haydeni (Orcutt) Greene
7478 Heermani (Dur. & Hilg.) Greene
7479 Helleri Britton
7480 hirtellus Greene
7481 humistratus Greene
(*H. brachycarpa* Benth.)
7482 incanus (Torr.) Greene
7483 junceus Benth Greene
7484 lathyroides (Dur. & Hilg.) Greene
7485 leucophaeus Greene
7486 leucophyllus Greene
(*H. sericea* Benth.)
7487 macranthus Greene
7488 Mearnsii Britton
7489 micranthus Benth.
(*H. parviflora* Benth.)
7490 mollis Greene
7491 nanus (Wats.) Heller
7492 Neo-Mexicanus Greene
7493 Nevadensis (Wats.) Greene
7494 niveus Greene
7495 nudatus (Vasey & Rose) Greene
7496 nudiflorus (Nutt.) Greene
7497 Nuttalianus Greene
(*H. prostrata* Nutt.)
7498 oblongifolius (Benth.) Greene

Psoralea
fruticosa Kell.

7499 occultus Greene
7500 ornithopus Greene
7501 pinnatus Hook.
7502 procumbens Greene
7503 puberulus (Benth.) Greene
7504 rigidus (Benth.) Greene
7505 rubellus (Nutt.) Greene
7506 salsuginosus Greene
(*H. maritima* Nutt.)
7507 stipularis (Benth.) Greene
7508 strigosus (Nutt.) Greene
7509 tomentosus (H. & A.) Greene
7510 Torreyi (A. Gray) Greene
7511 trispermus Greene
7512 Veatchii Greene
7513 venustus (Eastwood) Heller
7514 Wrangellianus F. & M.
(*H. subpinnata* T. & G.)
7515 Wrightii (A. Gray) Greene

Indigofera 3391

7516 Anil L.
7517 leptosepala Nutt.
7518 Lindheimeriana Scheele
7519 sphaerocarpa A. Gray
7520 subulata Vahl.
7521 tinctoria L.

Psoralea 3392

7522 argophylla Pursh
7523 decumbens A. Gray
7524 Californica Wats.
7525 campestris Nutt.
7526 canescens Michx.
7527 castorea Wats.
7528 collina Rydb.
7529 cuspidata Pursh
7530 cyphocalyx A. Gray
7531 digitata Nutt.
7532 Douglasii Greene
7533 esculenta Pursh
7534 floribunda Nutt.
7535 hypogaea Nutt.
7536 scaposa A. Gray
7537 lanceolata Pursh
7538 linearifolia T. & G.
7539 robusta Coult.
7540 lupinellus Michx.
7541 macrostachya DC.
7542 mephitica Wats.
7543 micrantha A. Gray
7544 monticola Greene
7545 multijuga Ell.
7546 obtusiloba T. & G.
7247 Onobrychis Nutt.
7548 orbicularis Lindl.
7549 pedunculata (Mill.) Vail
(*P. melilotoides* Michx.)
7550 physodes Dougl.
7551 Purshii Vail
7552 Reverchoni Wats.
7553 rigida Parish
7554 rhombifolia T. & G.
7555 simplex Nutt.
7556 stipulata T. & G.
7557 strobilina H. & A.
7558 subacaulis T. & G.
7559 tenuiflora Pursh
7560 virgata Nutt.

Parryella 3395

7561 filifolia T. & G.
7562 rotundata Wooton

Amorpha 3396

7563 Californica Nutt.
7564 canescens Pursh
7565 fruticosa L.
7566 glabra Desf.
7567 herbacea Walt.
7568 hispidula Greene
7569 laevigata Nutt.
7570 nana Nutt.
(*A. microphylla* Pursh)
7571 paniculata T. & G.
7572 subglabra (A. Gray) Heller
7573 virgata Small

Eysenhardtia 3397

7574 amorphoides H. B. K.
7575 orthocarpa (A. Gray) Wats.
7576 spinosa Engelm.

Parosela 3398
(*Dalea*)

7577 albiflora (A. Gray) Vail
7578 amoena (Wats.) Vail
7579 arborescens (Torr.) Heller
o Anthonyi. Brandeg

Dalea

- O evanescens Brandg.
- O maritima "
- O Purpusi "
- O tinctoria "
- O arenaria "
- O trochilina "
- O vetula "

Brongniartia

- O ~~prostrata~~ Brandg.
  trifolia "

7580 argyraea (A. Gray) Heller
7581 aurea (Nutt.) Britton
7582 brachystachys (A. Gray) Heller
7583 Californica (Wats.) Vail
7584 calycosa (A. Gray) Heller
7585 Dalea (L.) Britton
(*D. alopecuroides* Willd.)
7586 Domingensis (DC.) Heller
7587 elatior (A. Gray) Vail
7588 Emoryi (A. Gray) Heller
7589 enneandra (Nutt.) Britton
(*D. laxiflora* Pursh)
7590 filiformis (A. Gray) Heller
7591 formosa (A. Gray) Vail
7592 Fremontii (Torr.) Vail
7593 frutescens (A. Gray) Vail
7594 Grayi Vail
7595 Greggii (A. Gray) Heller
7596 Hallii (A. Gray) Heller
7597 Jamesii (T. & G.) Vail
7598 Johnsoni (Wats.) Vail
7599 Kingii (Wats.) Heller
7600 lachnostachya (A. Gray) Heller
7601 lanata (Spreng.) Britton
7602 lasiathera (A. Gray) Heller
7603 Lemmoni (Parry) Heller
7604 Lumholtzii (Robinson & Fern.)
(*P. Arizonica* Vail.) Vail
7605 mollis (Benth.) Heller
7606 nana (Torr.) Heller
7607 Neo-Mexicana (A. Gray) Heller
7608 Ordiae (A. Gray) Heller
7609 Parryi (T. & G.) Heller
7610 pogonathera (A. Gray) Vail
7611 polyadenia (Torr.) Heller
7612 subnuda (Wats.)
7613 polygonoides (A. Gray) Heller
7614 Pringlei (A. Gray) Heller
7615 pulchella (Moricand) Heller
7616 ramosissima (Benth.) Heller
7617 scariosa (Wats.) Heller
7618 Schottii (Torr.) Heller
7619 scoparia (A. Gray) Heller
7620 spinosa (A. Gray) Heller
7621 Thompsonae Vail
7622 thyrsiflora (A. Gray) Vail
7623 Wheeleri Vail
7624 Wislizeni (A. Gray) Vail
7625 sessilis (A. Gray) Vail
7626 Wrightii (A. Gray) Vail

Kuhnistera 3399

7627 pinnata (Walt.) Kuntze
(*Petalostemon corymbosum* Michx.)

Petalostemon (3399)

7628 candidus Michx.
7629 carneus Michx.
7630 compactus (Spreng.) Swezy
(*P. macrostachyus* Torr.)
7631 decumbens Nutt.
7632 emarginatus Nutt.
7633 exilis A. Gray
7634 Feayi Chapm.
7635 flavescens Wats.
7636 foliosa A. Gray
7637 Gattingeri Heller
7638 gracilis Nutt.
7639 griseus T. & G.
7640 microphyllus (T. & G.) Heller
7641 mollis Rydb.
7642 multiflorus Nutt.
7643 obovatus T. & G.
7644 oligophyllus (Torr.) Rydb.
7645 ornatus Dougl.
7646 phleoides T. & G.
7647 pulcherrimus Heller
7648 purpureus (Vent.) Rydb.
(*P. violaceus* Michx.)
7649 Reverchoni Wats.
7650 Sabinalis Wats.
7651 Searlsiae A. Gray
7652 tenuifolius A. Gray
7653 tenuis (Coult.) Heller
7654 villosus Nutt.

Brongniartia 3403

7655 minutifolia Wats.

Cracca 3407

(*Tephrosia*)

7656 ambigua (M. A. Curtis) Kuntze
7657 angustissima (Shuttlw.) Kuntze
7658 chrysophylla (Pursh) Kuntze
7659 Chapmani Vail
7660 cinerea (L.) Morong
7661 flexuosa (Chapm.) Heller

O cana Brandg
O Purisimae "

+ agrestis

= ranemophilus Greene

7662 Floridana Vail
7663 gracillima (Robinson) Heller
7664 hispidula (Michx.) Kuntze
7665 holosericea (Nutt.) Britten & Baker
7666 leiocarpa (A. Gray) Kuntze
7667 leucantha (H. B. K.) Kuntze
7668 Lindheimeri (A. Gray) Kuntze
7669 onobrychoides (Nutt.) Kuntze
7670 purpurea L.
7671 Rugelii (Shuttlw.) Heller
7672 Smallii Vail
7673 Virginiana L.
(*T. spicata* T. & G.)

Kraunhia 3410

(*Wisteria*)

7674 frutescens (L.) Greene
7675 macrostachys (T. & G.) Small

Peteria 3417

7676 scoparia A. Gray
7677 Thompsonae Wats.

Robinia 3420

7678 Boyntonii Ashe
7679 hispida L.
7680 Elliottii Chapm.
7681 macrophylla DC.
7682 nana Ell.
7683 rosea Pursh
7684 Neo-Mexicana A. Gray
7685 Pseudacacia L.
7686 Decaisneana Carr.
7687 viscosa Vent.

Olneya 3426

7688 Tesota A. Gray

Coursetia 3430

7689 axillaris Coult. & Rose
7690 glandulosa A. Gray

Brittonamra 3431

(*Cracca*)

7691 Edwardsii (A. Gray) Kuntze
7692 sericea (A. Gray) Kearney

Sesban 3433

(*Sesbania*)

7693 grandiflora Poir.
7694 macrocarpa Muhl.
7695 Thurberi Wats.
7696 vesicaria Ell.

Daubentonia (3433)

7697 longifolia (Cav.) DC.

Glottidium (3433)

7698 Floridanum (Willd.) DC.
7699 atrorubens Nash

Astragalus 3450

7700 accidens Wats.
7701 accumbens Sheldon
7702 acerbus Sheldon
7703 adsurgens Pall.
7704 albatus Sheldon
7705 albens Greene
7706 allanaris Sheldon
7707 allochrous A. Gray
7708 alpinus L.
7709 littoralis (Hook.) Sheldon
7710 amphioxys Wats.
7711 ampullarius Wats.
7712 Andersonii A. Gray
7713 angustus Jones
7714 anisus Jones
7715 Antiselli A. Gray
7716 apertus Sheldon
7717 apilosus Sheldon
(*A. glaber* Michx.)
7718 araneosus (Jones) Sheldon
7719 argillosus Jones
7720 argophyllus Nutt.
7721 Panguicensis Jones
7722 aridus A. Gray
7723 arietinus Jones
7724 stipularis Jones
7725 Arizonicus A. Gray
7726 arrectus A. Gray
7727 eremiticus Jones
7728 artemisiarum Jones
7729 Arthuri Jones
7730 artipes A. Gray
7731 asclepiadoides Jones
7732 asymmetricus Sheldon
(*A. leucophyllus* T. & G.)
7733 atratus Wats.
7734 arctus Sheldon

+ Berterianus

o Bajaensis Sheld.

+ [illegible]

+ [illegible]

+ diphaeus Wats

+ Canadensis L.
+ candidissimus (Bth.)

+ circumdatus

+ fallax
+ fastidiosus Kell

o : Franciscquitensis [illegible]

7735 mensanus Jones
7736 atropubescens Coult. & Fisher
7737 Austinae A. Gray
7738 Beckwithii T. & G.
7739 Bernardinus Jones
7740 bicristatus A. Gray
7741 Bigelovii A. Gray
7742 bisulcatus (Hook.) A. Gray
7743 Bodini Sheldon
7744 Bolanderi A. Gray
7745 Brandegei Porter
7746 Brazoensis Buckley
7747 Breweri A. Gray
7748 brevicaulis Aven Nelson
7749 Californicus Greene
7750 calycosus Torr.
7751 campylophyllus Greene
7752 Candelarius Sheldon
7753 exiguus Sheldon
7754 candicans Greene
7755 Candolleanus (H.B.K.) Sheldon
7756 canonis Jones
7757 Carolinianus L.
(*A. Canadensis* L.)
7758 Casei A. Gray
7759 castanaeformis Wats.
7760 Catalinensis Nutt.
7761 cerussatus Sheldon
7762 Chamaeleuce A. Gray
7763 cibarius Sheldon
7764 cicadae Jones
7765 laccoliticus Jones
7766 Clevelandi Greene
7767 Cobrensis A. Gray
7768 coccineus Brandegee
7769 collinus Dougl.
7770 Coltoni Jones
7771 Moabensis Jones
7772 confertiflorus A. Gray
7773 Congdoni Wats.
7774 conjunctus Wats.
7775 oxytropidoides Jones
7776 consectus Sheldon
7777 convallarius Greene
(*A. campestris* A. Gray)
7778 Coulteri Benth.
7779 crassicarpus Nutt.
(*A. caryocarpus* Ker)
7780 crescenticarpus Sheldon
7781 crotalariae (Benth.) A. Gray
7782 curtipes A. Gray
7783 Cusickii A. Gray
7784 cuspidocarpus Sheldon
7785 cyaneus A. Gray
7786 cymatodes Greene
7787 cymboides Jones
7788 debilis A. Gray
7789 decumbens A. Gray = A. Convallarius
7790 desperatus Jones
7791 diaphanus Dougl.
7792 didymocarpus H. & A.
7793 diphysus A. Gray
7794 dispermus A. Gray
7795 distortus T. & G.
7796 diurnus Wats.
7797 diversifolius A. Gray
7798 Dodgianus Jones
7799 dorycnoides Dougl.
7800 Douglasii (T. & G.) A. Gray
7801 glaberrimus Jones
7802 drepanolobus A. Gray
7803 Drummondii Dougl.
7804 Eastwoodiae Jones
7805 elatiocarpus Sheldon
(*A. lotiflorus* var. *brachycarpus* A. Gray)
7806 elegans (Hook.) Sheldon
7807 curtiflorus Rydb.
7808 Elmeri Greene
7809 Engelmanni Sheldon
7810 ensiformis Jones
7811 episcopus Wats.
7812 eremicus Sheldon
7813 eremiticus Sheldon
7814 Eurekensis Jones
7815 exilifolius Aven Nelson
7816 famelicus Sheldon = A. gollaf
7817 Feensis Jones
7818 Fendleri A. Gray
7819 filipes Torr.
7820 flaviflorus (Kuntze) Sheldon
(*L. flavus* Nutt.)
7821 flexuosus (Hook.) Dougl.
7822 foliolosus (A. Gray) Sheldon
7823 Forwoodii Wats.
7824 Franciscanus Sheldon

o p. holosericeus

+ H mboldtii

+ [illegible]

o Idmensis Jones
+ iodopetalus Greene
+ [illegible]

o P julianus Jones

o metanus Jones

o Saguinensis Jones.
+ Saxmanni

7825 Fremonti Torr.
(*A. ineptus* A. Gray)
7826 Gambellianus Sheldon
7827 Geyeri A. Gray
7828 Gibbsii Kellogg
7829 Gilensis Greene
7830 gilviflorus Sheldon
7831 glareosus Dougl.
7832 gracilentus A. Gray
7833 gracilis Nutt.
7834 grallator Wats.
7835 Grayi Parry
7836 Greenei A. Gray
7837 griseopubescens Sheldon
7838 Hallii A. Gray
7839 Hartwegi Benth.
7840 Hasseanus Sheldon
7841 Haydenianus A. Gray
7842 Nevadensis Jones
7843 Hoodianus Howell
7844 Hookerianus (T. & G.) A. Gray
7845 Hornii A. Gray
7846 minutiflorus Jones
7847 Hosackiae Greene
7848 Howellii A. Gray
7849 humillimus A. Gray
7850 humistratus A. Gray
7851 tenerrimus A. Gray
7852 hyalinus Jones
7853 hypoglottis L.
7854 bracteosus Osterhout
7855 hypoxylus Wats.
7856 Ibapensus Jones
7857 inflexus Dougl.
7858 iodanthus Wats.
7859 insularis Kellogg
7860 intonsus Sheldon = A. villosus
7861 inversus Jones
7862 Inyoensis Sheldon
7863 jejunus A. Gray
7864 Jepsoni Sheldon
7865 junciformis Aven Nelson
7866 Kelseyi Rydb.
7867 lancearius A. Gray
7868 lanocarpus Sheldon
7869 latus Jones
7870 Laynae Greene
7871 lectulus Wats.
7872 Leibergii Jones
7873 Lemmoni A. Gray
7874 lentiformis A. Gray
7875 lentiginosus Dougl.
7876 Borreyanus Jones
7877 chartaceus Jones
7878 nigricalycis Jones
7879 Yuccanus Jones
7880 leptaleus A. Gray
7881 leptocarpus T. & G.
7882 leucolobus Jones
7883 leucopsis Torr.
7884 curtus Sheldon
7885 limatus Sheldon
7886 Lindheimeri A. Gray
7887 lingulatus Sheldon
7888 lonchocarpus Torr.
7889 lotiflorus Hook.
7890 Nebraskensis Bates
7891 Lyallii A. Gray
7892 MacDougali Sheldon
7893 Macounii Rydb.
7894 macrodon (H. & A.) A. Gray
7895 malacus A. Gray
7896 Malheurensis Heller
7897 Matthewsii Wats.
7898 megacarpus (Nutt.) A. Gray
7899 caulescens Jones
7900 prodigus Sheldon
(*A. megacarpus* var. *Parryi* A. Gray)
7901 Menziesii A. Gray
7902 Mexicanus A. DC.
7903 microlobus A. Gray
7904 Miguelensis Greene
7905 misellus Wats.
7906 miser Dougl.
7907 Missouriensis Nutt.
7908 Moencoppensis Jones
7909 Mogollonicus Greene
7910 Mohavensis Wats.
7911 Mokiacensis A. Gray
7912 mollissimus Torr.
7913 Mortoni Nutt.
7914 Mulfordae Jones
7915 multiflorus A. Gray
7916 Musiniensis Jones
7917 neglectus (T. & G.) Sheldon
(*A. Cooperi* A. Gray)

+ nitidus Dougl.

+ Oaxacanus Rose

Drouttianus [illegible]

+ [illegible] Hemsl.

+ procerus Say

+ procumbens H&A.

o prosiferus Jones

+ proximus Greene

+ recedens Greene

+ cu[illegible] "

+ scalaris Wats.

+ [illegible]

+ serotinus

+ Sp[illegible]

+ spr[illegible]

o streptopus Greene

+ stingulosus HBK

+ 7918 Nevinii A. Gray
+ 7919 Newberryi A. Gray
7920 castoreus Jones
+ 7921 Nuttallianus DC.
7922 canescens T. & G.
7923 enneajugus Jones
7924 leptocarpoides Jones
7925 quadrilateralis Jones
+ 7926 trichocarpus T. & G.
+ 7927 obcordatus Ell.
7928 oblatus Sheldon
(*A. nudus* Wats.)
+ 7929 obscurus Wats.
+ 7930 occidentalis (Wats.) Jones
7931 oocalycis Jones
+ 7932 oocarpus A. Gray
+ 7933 oophorus Wats.
7934 Oreganus Nutt.
+ 7935 oxyphysus A. Gray
+ 7936 pachypus Greene
+ 7937 Pacificus Sheldon
+ 7938 palans Jones
7939 Palmeri A. Gray
7940 Palousensis Piper
+ 7941 Panamintensis Sheldon
7942 Parishii A. Gray
+ 7943 Parryi A. Gray
+ 7944 Pattersoni A. Gray
7945 pauperculus Greene
7946 Peabodianus Jones
+ 7947 pectinatus (Hook.) Dougl.
7948 pephragmenus Jones
7949 Phoenicis Jones
7950 Pinonis Jones
+ 7951 Plattensis Nutt.
7952 playanus Jones
7953 polaris Benth.
+ 7954 porrectus Wats.
+ 7955 praelongus Sheldon
+ 7956 Preusii A. Gray
7957 arctus Sheldon
7958 laxispicatus Sheldon
7959 prunifer Rydb.
7960 pruniformis Jones
7961 pterocarpus Wats.
7962 pubentissimus T. & G.
7963 Pulsiferae A. Gray
7964 Purshii Dougl.
+ 7965 longilobus Jones
+ 7966 tinctus Jones
7967 pycnostachys A. Gray
+ 7968 racemosus Pursh
7969 longisetus Jones
7970 rasus Sheldon
+ 7971 Rattani A. Gray
7972 reflexus T. & G.
+ 7973 remulcus Jones
7974 reventoides Jones
+ 7975 reventus A. Gray
7976 Canbyi Jones
7977 Reverchoni A. Gray
+ 7978 Robbinsii (Oakes) A. Gray
7979 Rothrockii Sheldon
+ 7980 Rusbyi Greene
7981 longissimus Jones
+ 7982 sabulonis A. Gray
7983 sabulosus Jones
+ 7984 salinus Howell
+ 7985 salmonus Jones
+ 7986 scaposus A. Gray A. candicans
+ 7987 sclerocarpus A. Gray
7988 scobinatulus Sheldon
7989 scophioides (Jones) Rydb.
+ 7990 scopulorum Porter
7991 secundus Michx.
(*A. Bakeri* Eggleston)
7992 Serenoi Sheldon
7993 sericoleucus A. Gray
7994 serpens Jones
+ 7995 sesquiflorus Wats.
7996 Shockleyi Jones
+ 7997 Shortianus Nutt.
+ 7998 Sileranus Jones
7999 cariacus Jones
+ 8000 simplicifolius A. Gray
8001 Sonneanus Greene
+ 8002 Sonorae A. Gray
+ 8003 sophoroides Jones
+ 8004 Spaldingii A. Gray
+ 8005 sparsiflorus A. Gray
8006 majusculus A. Gray
+ 8007 speirocarpus A. Gray
+ 8008 curvicarpus Sheldon
8009 straturensis Jones
8010 striatiflorus Jones
+ 8011 strigosus (Kellogg) Sheldon

+ sylvaticus

Gray

+ Tolucanus Rob.

+ Uintensis Jones

+ urceolatus Greene

+ Yaquianus Wats.

8012 subcinereus A. Gray
+ 8013 succumbens Dougl.
+ 8014 Suksdorfii Howell
8015 supervacanus Greene
8016 suturalis Sheldon
8017 tegetarius Wats.
8018 implexus Canby
8019 rotundus Jones
8020 Tennesseensis A. Gray
8021 tephrodes A. Gray
+ 8022 terminalis Wats.
8023 tetrapterus A. Gray
8024 Texanus Sheldon
+ 8025 Thompsonae Wats.
(*A. syrticolus* Sheldon)
+ 8026 Thurberi A. Gray
+ 8027 Toanus Jones
+ 8028 Traskiae Eastwood
+ 8029 tricarinatus A. Gray
+ 8030 trichopodus A. Gray
8031 tridactylicus A. Gray
8032 triquetrus A. Gray
+ 8033 troglodytus Wats.
+ 8034 Tweedyi Canby
+ 8035 umbraticus Sheldon
8036 ursinus (Torr.) A. Gray
+ 8037 Utahensis T. & G.
8038 vaccarum A. Gray
+ 8039 Vaseyi Wats.
8040 ventorum A. Gray
+ 8041 vespertinus Sheldon
+ 8042 villosus Michx.
8043 Virgineus Sheldon
8044 virgultulus Sheldon
+ 8045 Wardii A. Gray
+ 8046 Watsoni Sheldon
(*A. Hendersoni* Wats.)
+ 8047 Watsonianus (Kuntze) Sheldon
(*A. eriocarpus* Wats.)
+ 8048 Webberi A. Gray
+ 8049 Wetherilli Jones
+ 8050 Whitneyi A. Gray
8051 Wilsoni Greene
+ 8052 Wingatanus Wats.
8053 Wootoni Sheldon
+ 8054 Wrightii A. Gray
8055 Zionis Jones

Phaca (3450)
(*Astragalus* in part)

8056 Americana (Hook.) Rydb.
8057 inepta (A. Gray) Rydb.
8058 longifolia (Pursh) Nutt.
8059 microcystis (A. Gray) Rydb.
8060 neglecta T. & G.
+ 8061 platytropis (A. Gray) Rydb.

Homalobus (3450)

+ 8062 aboriginorum (Richards.) Rydb.
8063 aculeatus (Aven Nelson) Rydb.
8064 Bourgovii (A. Gray) Rydb.
8065 caespitosus Nutt.
8066 campestris Nutt.
8067 glabriusculus (A. Gray) Rydb.
8068 hylophilus Rydb.
+ 8069 junceus Nutt.
+ 8070 montanus (Nutt.) Britton
(*A. Kentrophyta* A. Gray)
8071 Palliseri (A. Gray) Rydb.
8072 serotinus (A. Gray) Rydb.
8073 spatiosus (Sheldon) Heller
8074 stenophyllus (T. & G.) Rydb.
8075 tenellus (Pursh) Britton
(*A. multiflorus* A. Gray)
8076 tenuifolius Nutt.
8077 vexilliflexus (Sheldon) Rydb.
(*A. pauciflorus* Hook.)

Orophaca (3450)
(*Astragalus* in part)

8078 caespitosa (Nutt.) Britton
8079 sericea (Nutt.) Britton

Aragallus 3451
(*Oxytropis; Spiesia*)

+ 8080 acutirostris (Wats.) Heller
8081 alpicola Rydb.
8082 arcticus (R. Br.) Greene
8083 argophyllus Rydb.
8084 Bellii (Britton) Greene
8085 Besseyi Rydb.
(*Oxytropis argentata* Pursh)
8086 Bigelovii (A. Gray) Greene
8087 Blankinshipii Aven Nelson
8088 campestris caeruleus (Koch) Heller

Aeschynomene
⊙ nivea Brandg
○ vigil "

8089 caudatus Greene
8090 collinus Aven Nelson
8091 deflexus (Pall.) Heller
8092 dispar Aven Nelson
8093 foliolosus (Hook.) Rydb.
8094 gracilis Aven Nelson
8095 inflatus (Hook.) Aven Nelson
8096 involutus Aven Nelson
8097 Johannensis (Fernald) Heller
8098 lagopus (Nutt.) Greene
8099 Lamberti (Pursh) Greene
8100 leucanthus (Pall.) Greene
8101 Mertensianus (Turcz.) Greene
8102 monticola (A. Gray) Greene
8103 multiceps (Nutt.) Heller
8104 minor (A. Gray) Aven Nelson
8105 nanus (Nutt.) Greene
8106 nigrescens (Pall.) Heller
+ 8107 nothoxys (A. Gray) Heller
(*Astragalus nothoxys* A. Gray)
8108 oreophyllus (A. Gray) Greene
8109 Parryi (A. Gray) Greene
8110 pinetorum Heller
8111 Richardsonii (Hook.) Greene
8112 sericeus (Nutt.) Greene
8113 spicatus (Hook.) Rydb.
(*A. albiflorus* Aven Nelson)
8114 splendens (Dougl.) Greene
8115 viscidulus Rydb.
8116 depressus Rydb.
8117 viscidus (Nutt.) Greene

Glycyrrhiza 3453

8118 glutinosa Nutt.
8119 lepidota Nutt.

Coronilla 3458

8120 varia L.

Onobrychis

8121 Onobrychis (L.) Rydb.
(*O. sativa* Lam.)

Hedysarum 3462

8122 Americanum (Michx.) Britton
(*H. boreale* Nutt.)
8123 carnosulum Greene
8124 cinerascens Rydb.
(*H. canescens* Nutt.)
8125 lancifolium Rydb.
8126 leucanthum Greene
8127 Mackenzii Richards.
8128 marginatum Greene
8129 occidentale Greene
8130 sulphurescens Rydb.
(*H. flavescens* Coult. & Fisher)

Nissolia 3468

8131 Schottii (Torr.) A. Gray
O setosa Brandeg.

Chaetocalyx

8132 Wislizeni A. Gray

Aeschynomene 3476

8133 Virginica (L.) B. S. P.
(*A. hispida* Willd.)
8134 viscidula Michx.

Chapmania 3483

8135 Floridana T. & G.

Stylosanthes 3484

8136 biflora (L.) B. S. P.
(*S. elatior* Sw.)
8137 hispidissima (Michx.) Pollard & Ball
8138 riparia Kearney

Zornia 3486

8139 bracteata (Walt.) Gmel
(*Z. tetraphylla* Michx.)

Meibomia 3489

(*Desmodium*)

8140 arenicola Vail
(*D. lineatum* DC.)
8141 Arizonica (Wats.) Vail
8142 batocaulis (A. Gray) Kuntze
8143 Bigelovii (A. Gray) Kuntze
8144 bracteosa (Michx.) Kuntze
(*D. cuspidatum* Hook.)
8145 Canadensis (L.) Kuntze
8146 canescens (L.) Kuntze
8147 hirsuta (Hook.) Vail
8148 cinerascens (A. Gray) Kuntze
8149 Dillenii (Darl.) Kuntze
8150 glabella (Michx.) Kuntze
(*D. humifusum* Beck)
8151 Grahami (A. Gray) Kuntze

8152 graminea (A. Gray) Kuntze
8153 grandiflora (Walt.) Kuntze
(*D. acuminatum* DC.)
8154 Illinoensis (A. Gray) Kuntze
8155 incana (DC.) Vail
8156 laevigata (Nutt.) Kuntze
8157 Lindheimeri Vail
8158 longifolia (T. & G.) Vail
8159 Marylandica (L.) Kuntze
8160 Michauxii Vail
(*D. rotundifolium* DC.)
8161 Neo-Mexicana(A.Gray)Kuntze
8162 nudiflora (L.) Kuntze
8163 obtusa (Muhl.) Vail
(*D. ciliare* DC.)
8164 ochroleuca (M. A. Curtis) Kuntze
8165 paniculata (L.) Kuntze
8166 Chapmani Britton
8167 pubescens (T. & G.) Vail
8168 pauciflora (Nutt.) Kuntze
8169 psilocarpa (A. Gray) Kuntze
8170 rhombifolia (Ell.) Vail
(*D. Floridanum* Chapm.)
8171 rigida (Ell.) Kuntze
8172 sessilifolia (Torr.) Kuntze
8173 spiralis (DC.) Kuntze
8174 stricta (Pursh) Kuntze
8175 tenuifolia (T. & G.) Kuntze
8176 triflora (L.) Kuntze
8177 tortuosa (Sw.) Kuntze
8178 Tweedyi (Britton) Vail
8179 uncinata (Jacq.) Kuntze
8180 viridiflora (L.) Kuntze
8181 Wrightii (A. Gray) Kuntze

Lespedeza 3501

8182 angustifolia (Pursh) Ell.
8183 capitata Michx.
8184 longifolia (DC.) T. & G.
8185 sericea Hook.
8186 frutescens (L.) Britton
(*L. reticulata* Wats. not Pers. and *L. stuvei* var. *intermedia* Wats.)
8187 hirta (L.) Ell.
(*L. polystachya* Michx.)
8188 oblongifolia Britton
8189 leptostachya Engelm.
8190 Nuttallii Darl.
8191 procumbens Michx.
8192 repens (L.) Bart.
8193 striata (Thunb.) H. & A.
8194 Stuvei Nutt.
8195 neglecta Britton
8196 violacea (L.) Pers.
8197 Virginica (L.) Britton

Dalbergia 3502

(*Ecastophyllum*)

8198 Brownei (Pers.) Kuntze

Ichthyomethia 3519

(*Piscidia*)

8199 piscipula (L.) Kuntze
(*Piscidia Erythrina* L.)

Cicer 3529

8200 arietinum L.

Vicia 3530

8201 acutifolia Ell.
8202 Americana Muhl.
8203 angustifolia Roth.
8204 caespitosa Aven Nelson
8205 Californica Greene
8206 Caroliniana Walt.
8207 Cracca L.
8208 exigua Nutt.
8209 Floridana Wats.
8210 gigantea Hook.
8211 Hassei Wats.
8212 hirsuta (L.) Koch
8213 Hugeri Small
8214 Leavenworthii T. & G.
8215 leucophaea Greene
8216 linearis (Nutt.) Greene
8217 Ludoviciana Nutt.
8218 micrantha Nutt.
8219 pulchella H. B. K.
8220 Reverchoni Wats.
8221 sativa L.
8222 semicincta Greene
8223 Sepium L.
8224 tetrasperma (L.) Moench.
8225 Thurberi Wats.
8226 truncata Nutt.

Ervum (3530)

8227 Lens L.

Lathyrus 3532

8228 Alefeldi White
8229 Arizonicus Britton
8230 bijugatus White
8231 Bolanderi Wats.
8232 Californicus Wats.
8233 coriaceus White
8234 Cusickii Wats.
8235 decaphyllus Pursh
(*L. polymorphus* Nutt.)
8236 graminifolius (Wats.) White
8237 Jepsoni Greene
8238 laetiflorus Greene
8239 lanceolatus Howell
8240 littoralis (Nutt.) Endl.
8241 maritimus (L.) Bigel.
8242 Aleuticus Greene
8243 myrtifolius Muhl.
8244 macranthus White
8245 Nuttallii Wats.
8246 obovatus (Torr.) White
(*L. Nevadensis* Wats.)
8247 stipulaceus White
8248 ochroleucus Hook.
8249 Oregonensis White
8250 ornatus Nutt.
8251 palustris L.
8252 parvifolius Wats.
8253 pauciflorus Fernald
8254 polyphyllus Nutt.
8255 pratensis L.
8256 puberulus White
8257 pusillus Ell.
(*L. Engelmanni* Bisch.)
8258 rigidus White
8259 Sandbergii (White) Howell
8260 Schaffneri Rydb.
(*L. parviflorus* Wats. not Roth)
8261 splendens Kellogg
8262 sulphureus Brewer
8263 Torreyi A. Gray
8264 tenellus Wiegand
8265 Utahensis Jones
8266 venosus Muhl.
8267 vestitus Nutt.
8268 violaceus Greene
8269 Barbarae White
8270 Watsoni White
(*L. venosus* var. *Californicus* Wats.)

Clitoria 3538

8271 Mariana L.

Bradburya 3539

(*Centrosema*)

8272 Plumieri (Turp.) Kuntze
8273 Virginiana (L.) Kuntze

Falcata 3541

(*Amphicarpaea*)

8274 comosa (L.) Kuntze
(*A. monoica* Nutt.)
8275 Pitcheri (T. & G.) Kuntze

Cologania (3541)

8276 angustifolia Kunth.
8277 Lemmoni A. Gray
8278 longifolia A. Gray
8279 pulchella H. B. K.

Erythrina 3550

8280 Corallodendron L.
8281 flabellifoimis Kearney
(*E. coralloides* Moc. & Sesse)
8282 herbacea L.

Apios 3553

8283 Apios (L.) MacM.
(*A. tuberosa* Moench)
8284 Priceana Robinson

Galactia 3561

8285 brachypoda T. & G.
8286 canescens (Scheele) Benth.
8287 Cubensis H. B. K.
8288 Elliottii Nutt.
8289 erecta (Walt.) Vail.
(*G. sessiliflora* T. & G.)
8290 fasciculata Vail
8291 Floridana T. & G.
8292 Grayi Vail
8293 heterophylla (Gillies) Vail
(*G. marginalis* Benth.)
8294 mollis Michx.

8295 regularis (L.) B. S. P.
(*G. glabella* Michx.)
8296 Texana (Scheele) A. Gray
8297 volubilis (L.) Britton
(*G. pilosa* Ell.)
8298 intermedia Vail
8299 Mississippiensis Vail
8300 Wrightii A. Gray

Dioclea 3565

8301 Boykinii A. Gray

Canavalia 3568

8302 altissima MacF.
8303 obtusifolia DC.

Dolicholus 3574

(*Rhynchosia*)

8304 Americanus (Mill.) Vail
(*R. menispermoides* DC.)
8305 angustifolius (Engelm.) Kuntze
8306 cinereus (Nash) Vail
8307 Drummondii Vail
8308 erectus (Walt.) Vail
8309 intermedius (T. & G.) Vail
8310 latifolius (Nutt.) Vail
8311 Lewtoni Vail
8312 Michauxii Vail
(*R. menispermoides* Chapm. not DC.)
8313 minimus (L.) Medic
8314 mollissimus (Ell.) Vail.
8315 parvifolius (DC.) Vail
8316 simplicifolius (Walt.) Vail
8317 Swartzii Vail
(*R. Caribaea* Chapm. not DC.)
8318 Texanus (T. & G.) Vail
8319 tomentosus (L.) Vail
8320 undulatus Vail
8321 Torreyi Vail

Phaseolus 3578

8322 acutiflorus A. Gray
8323 angustissimus A. Gray
8324 atropurpureus Moc.
8325 macropoides A. Gray
8326 polystachys (L.) B. S. P.
(*P. perennis* Walt.)
8327 retusus Benth.
8328 rotundifolius A. Gray
o montanus Brandg.
8329 sinuatus Nutt.
8330 smilacifolius Pollard
8331 Wrightii A. Gray

Strophostyles (3578)

(*Phaseolus* in part)

8332 helveola (L.) Britton
(*S. angulosa* Ell.)
8333 Missouriensis (Wats.) Britton
8334 pauciflora (Benth.) Wats.
8335 umbellata (Muhl.) Britton
(*S. peduncularis* Ell.)

Vigna 3581

8336 repens (L.) Kuntze
(*V. luteola* Benth.)
8337 Sinensis (L.) Endl.

Dolichos 3583

8338 Lablab L.

GERANIACEAE

Geranium 3585

8339 atropurpureum Heller
8340 Bicknellii Britton
8341 caespitosum James
8342 Carolinianum L.
8343 longipes Wats.
8344 columbinum L.
8345 dissectum L.
8346 erianthum DC.
8347 Fremontii Torr.
8348 Hernandezii DC.
8349 incisum Nutt.
8350 Langloisii Greene
8351 maculatum L.
8352 Mexicanum H. B. K.
8353 molle L.
8354 Oreganum Howell
8355 Parryi (Engelm.) Heller
8356 parviflorum Willd.
8357 pentagynum Engelm.
8358 pilosum Forst. f.
8359 pusillum L.
8360 Richardsoni F. & M.
8361 albiflorum Cockerell
8362 Robertianum L.
8363 rotundifolium L.

8364 Sibiricum L.
8365 Texanum (Trelease) Heller

Erodium 3588

8366 Botrys Bertol.
8367 Californicum Greene
8368 ciconium Willd.
8369 cicutarium (L.) L'Her.
8370 macrophyllum H. & A.
8371 malacoides Willd.
8372 moschatum Willd.
8373 Texanum A. Gray

Pelargonium 3589

8374 anceps L'Her.

OXALIDACEAE

Oxalis 3597

8375 Acetosella L.
8376 Berlandieri Torr.
8377 Bushii Small
8378 corniculata L.
8379 cymosa Small
8380 decaphylla H. B. K.
8381 dichondraefolia A. Gray
8382 divergens Benth.
8383 amplifolia Trelease
8384 Drummondii A. Gray
8385 filipes Small
8386 grandis Small
8387 hirsuticaulis Small
8388 macrantha (Trelease) Small
8389 Martiana Zucc.
8390 Oregana Nutt.
8391 pilosa Nutt.
8392 Priceae Small
8393 recurva Ell.
8394 stricta L.
8395 Suksdorfii Trelease
8396 trilliifolia Hook.
8397 violacea L.
8398 Wrightii A. Gray

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum 3600

8399 majus L.

LINACEAE

Linum 3603

8400 adenophyllum A. Gray
8401 aristatum Engelm.
8402 subteres Trelease
8403 australe Heller
8404 Berlandieri Hook.
8405 Plotzii Trelease
8406 Breweri A. Gray
8407 Californicum Benth.
8408 confertum A. Gray
8409 catharticum L.
8410 Clevelandi Greene
8411 congestum A. Gray
8412 digynum A. Gray
8413 drymarioides Curran
8414 Floridanum (Planch.) Trelease
8415 Greggii Engelm.
8416 humile Mill.
8417 Kingii Wats.
8418 pinetorum Jones
8419 Lewisii Pursh
8420 albiflorum Cockerell
8421 medium (Planch.) Britton
8422 micranthum A. Gray
8423 multicaule Hook.
8424 Neo-Mexicanum Greene
8425 puberulum (Engelm.) Heller
8426 rigidum Pursh
8427 rupestre Engelm.
8428 spergulinum A. Gray
8429 striatum Walt.
8430 sulcatum Riddell
8431 usitatissimum L.
8432 vernale Wooton
8433 Virginianum L.

MALPIGHIACEAE

Janusia 3648

8434 gracilis A. Gray

Aspicarpa 3650

8435 hyssopifolia A. Gray
8436 longipes A. Gray

Thryallis 3661
(*Galphimia*)

8437 angustifolia (Benth.) Kuntze
8438 oblongifolia (A. Gray) Vail

Malpighia 3668

8439 glabra L.

Esenbeckia
O flava Brandg,

Byrsonimia 3671

8440 lucida (Sw.) H. B. K.

ZYGOPHYLLACEAE

Fagonia 3675

8441 Californica Benth.
8442 glutinosa Vail

Zygophyllum 3677

8443 fabago L.

Guajacum 3679

8444 sanctum L.

Porliera 3680

8445 angustifolia (Engelm.) A. Gray

Covillea 3683

(*Larrea*)

8446 divaricata (Cav.) Vail
8447 tridentata (DC.) Vail
(*Larrea Mexicana* Moric.)

Tribulus 3686

8448 cistoides L.
8449 terrestris L.

Kallstroemia 3687

8450 brachystylis Vail
8451 Californica (Wats.) Vail
8452 grandiflora Torr.
8453 Arizonica Cockerel
8454 maxima (L.) T. & G.

Peganum 3692

8455 Mexicanum A. Gray

RUTACEAE

Zanthoxylum 3701

8456 Americanum Mill.
8457 Clava-Herculis L.
8458 fruticosum A. Gray
8459 coriaceum A. Rich.
8460 cribrosum Spreng.
8461 Fagara (L.) Sargent
(*Z. Pterota* H. B. K.)
8462 flavum Vahl.
8463 Texanum Buckley

Choisya 3717

8464 dumosa A. Gray

Astrophyllum 3718

8465 dumosum Torr.

Thamnosma 3725

8466 montanum Torr.
8467 Texanum (A. Gray) Torr.

Cneoridium 3726

8468 dumosum Hook. f.

Helietta 3777

8469 parvifolia Benth.

Ptelea 3779

8470 angustifolia Benth.
8471 Baldwinii T. & G.
8472 parvifolia A. Gray
8473 crenulata Greene
8474 mollis M. A. Curtis
8475 rhombifolia Heller
8476 trifoliata L.

Amyris 3791

8477 balsamifera L.
8478 elemifera L.
8479 maritima Jacq.
8480 parvifolia A. Gray

Citrus 3807

8481 aurantiaca Bigaradia Brandis

SIMAROUBACEAE

Suriana 3808

8482 maritima L.

Simarouba 3813

8483 glauca DC.

Castela 3820

8484 Nicholsoni Hook.

Holacantha 3821

8485 Emoryi A. Gray

Ailanthus 3826

8486 glandulosus Desf.

Picramnia 3833

8487 pentandra Sw.

Bursera
- o crassifolia Brandg.
- o odorata "

~~Schoeffia~~

Polygala
- o apopetala Brandg.
- o desertorum "

Phyllanthus ?
- o peninsularis Brandg.
- o Brandegei Millsp
- o ciliato-glandulosus "

Argythamnia
- o Brandegei Millsp
- o serrata Magdalenae "
- o sericophylla verrucosemina "

BURSERACEAE

Bursera

8488 microphylla A. Gray
8489 Simaruba (L.) Sargent
(*B. gummifera* Jacq.)

MELIACEAE

Swietenia

8490 Mahogoni L.

Melia

8491 Azederach L.

POLYGALACEAE

Polygala

8492 acanthoclada A. Gray
8493 intricata Eastwood
8494 alba Nutt.
8495 suspecta Wats.
8496 ambigua Nutt.
8497 Arizonica Chodat
8498 Baldwinii Nutt.
8499 Boykini Nutt.
8500 brevifolia Nutt.
8501 Californica Nutt.
8502 Chapmani T. & G.
8503 cornuta Kellogg
8504 cruciata L.
8505 cucullata Benth.
8506 Curtissii A. Gray
8507 cymosa Walt.
8508 grandiflora Walt.
8509 angustifolia T. & G.
8510 canescens Shuttlw.
8511 hemipterocarpa A. Gray
8512 Hookeri T. & G.
8513 incarnata L.
8514 leptocaulis T. & G.
8515 leptostachys Shuttlw.
8516 Lewtonii Small
8517 Lindheimeri A. Gray
8518 lonchophylla Greene
8519 lutea L.
8520 macradenia A. Gray
8521 Mariana Mill.
(*P. fastigiata* Nutt.)
8522 nana (Michx.) DC.
8523 Nuttallii DC.
8524 ovatifolia A. Gray.
8525 paludosa St. Hil.
8526 paucifolia Willd.
8527 polygama Walt.
8528 praetervisa Chodat
8529 puberula A. Gray
8530 ramosa Ell.
8531 Reynoldsae Chapm.
8532 Rugelii Shuttlw.
8533 Rusbyi Greene
8534 scoparia H. B. K.
8535 multicaulis A. Gray
8536 Senega L.
8537 latifolia T. & G.
8538 setacea Michx.
8539 subspinosa Wats.
8540 Texensis Robinson
8541 Tweedyi Britton
8542 verticillata L.
8543 viridescens L.
(*P. sanguinea* L.)

Monnina

8544 Wrightii A. Gray

EUPHORBIACEAE

Andrachne

8545 phyllanthoides (Nutt.) Muell. Arg.
8546 Roemeriana Muell. Arg.

Phyllanthus

8547 abnormis Baill.
8548 Avicularia Small
8549 Carolinensis Walt.
8550 Niruri L.
8551 polygonoides Spreng.

Reverchonia

8552 arenaria A. Gray

Drypetes

8553 glauca Vahl.
8554 Keyensis Urban
8555 lateriflora (Sw.) Urban
(*D. crocea* Poit.)

Croton

8556 Alabamensis E. A. Smith

Croton
o Magdalenae Millsp

Acalypha
O aliena Brandg
O umbrosa "

Adelia
o virgata Brandg.

8557 balsamiferus Willd.
8558 betulinus Vahl.
8559 Californicus Muell. Arg.
8560 major Wats.
8561 capitatus Michx.
8562 Cortesianus H. B. K.
8563 corymbulosus Engelm.
8564 Elliottii Chapm.
8565 fruticulosus Torr.
8566 fuscescens Muell. Arg.
8567 pallescens Muell. Arg.
8568 glandulosus L.
8569 angustifolius Muell. Arg.
8570 septentrionalis Muell. Arg.
8571 leucophyllus Muell. Arg.
8572 Lindheimerianus Scheele
8573 linearis Jacq.
8574 longipes Jones
8575 maritimus Walt.
8576 monanthogynus Michx.
8577 Muelleri Coult.
8578 Neo-Mexicanus Muell. Arg.
8579 punctatus Jacq.
(*C. argyranthemus* Michx.)
8580 Sonorae Torr.
8581 suaveolens Torr.
8582 oblongifolius Torr.
8583 tenuis Wats.
8584 Texensis (Klotzsch.) Muell. Arg.
8585 Torreyanus Muell. Arg.

Crotonopsis

8586 linearis Michx.
8587 spinosa Nash

Eremocarpus

8588 setigerus Benth.

Ditaxis

(*Argyrothamnia*)

8589 aphoroides (Muell. Arg.) Pax
8590 Blodgettii (Torr.) Pax
8591 humilis (Engelm. & Gray) Pax
8592 laevis (Muell. Arg.) Heller
8593 mercurialina (Nutt.) Coult.
8594 Neo-Mexicana (Muell. Arg.) Heller
8595 pilosissima (Muell. Arg.) Heller
8596 sericophylla (A. Gray) Heller
8597 serrata (Muell. Arg.) Heller

Mercurialis

8598 annuua L.

Bernardia

8599 myricaefolia Wats.

Ricinella

8600 Vaseyi (Coult.) Coult. & Fisher

Acalypha

8601 Californica Benth.
8602 corchorifolia Willd.
8603 gracilens A. Gray
8604 hederacea Torr.
8605 Lindheimeri Muell. Arg.
8606 Neo-Mexicana Muell. Arg.
8607 ostryaefolia Ridd.
8608 radians Torr.
8609 Virginica L.

Tragia

8610 laciniata Muell. Arg.
8611 macrocarpa Willd.
8612 nepetaefolia Cav.
8613 ramosa Torr.
(*T. stylaris* Muell. Arg.)
8614 urens L.
8615 urticaefolia Willd.

Ricinus

8616 communis L.

Jatropha

8617 angustidens Muell. Arg.
8618 Berlandieri Torr.
8619 canescens Muell. Arg.
8620 cardiophylla Muell. Arg.
8621 macrorhiza septemfida Engelm
8622 multifida L.
8623 spathulata sessiliflora Muell. Arg.
8624 stimulosa Michx.
8625 Texana Muell. Arg.

Manihot

8626 angustiloba Muell. Arg.
8627 Carthaginensis Muell. Arg.

Euphorbia

- O Anthonyi Brandg.
- O Clarionensis "
- O incerta "
- ▽ Purisimana Millsp
- ▽ Brandegei "
- ▽ Comonduana "
- ▽ conjuncta "
- ▽ involuta "
- ▽ geminiloba "
- ▽ heterophylla eriocarpa "

Sebastiania

8628 ligustrina Muell. Arg.

Stillingia

8629 angustifolia (Muell. Arg.) Engelm.
8630 annua Muell. Arg.
8631 aquatica Chapm.
8632 dentata (Torr.) Britton & Rusby
8633 linearifolia Wats.
8634 paucidentata Wats.
8635 sylvatica L.

Sapium

8636 sebiferum Roxb.
(*Stillingia sebiferum* Michx.)

Hippomane

8637 Mancinella L.

Gymnanthes

8638 lucida Sw.
(*Sebastiana lucida* Muell. Arg.)

Euphorbia

8639 acuta Engelm.
8640 adenoptera Bertol.
8641 albicaulis Rydb.
8642 albomarginata T. & G.
8643 alta Norton
8644 ammannioides H. B. K.
8645 angusta Engelm.
8646 antisyphilitica Zucc.
8647 apocynifolia Small
8648 arenicola S. B. Parish
8649 Arizonica Engelm.
8650 Arkansana Engelm. & Gray
8651 atrosemina Norton
8652 Coloradensis Norton
8653 Missouriensis Norton
8654 barbellata Engelm.
8655 bicolor Engelm. & Gray
8656 bifurcata Engelm.
8657 bilobata Engelm.
8658 Blodgetti Engelm.
8659 Brasiliensis Lam.
8660 brachycera Engelm.
8661 buxifolia Lam.
(*E. glabella* of Chapm. Flora)
8662 campestris C. & S.
8663 capitellata Engelm.
8664 chamaesula Boiss.
8665 subdentata (Engelm.) Norton
8666 colorata Engelm.
8667 cordifolia Ell.
8668 commutata Engelm.
8669 erecta Norton
8670 corollata L.
8671 angustifolia Ell.
8672 glauca Millsp.
8673 Joorii Norton
8674 molle Millsp.
8675 crenulata Engelm.
8676 Franciscana Norton
8677 cuphosperma (Engelm.) Boiss.
8678 Curtissii Engelm.
8679 cuspidata Engelm.
8680 Cyparissias L.
8681 Darlingtonii A. Gray
8682 deltoidea Michx.
8683 dentata Michx.
8684 gracillima Millsp.
8685 linearis Engelm.
8686 rigida Engelm.
8687 dictyosperma F. & M.
8688 discoidalis Chapm.
8689 eriantha Benth.
8690 eriogonoides Small
8691 Esula L.
8692 exigua L.
8693 exstipulata Engelm.
8694 Fendleri T. & G.
8695 chaetocalyx Boiss.
8696 florida Engelm.
8697 Floridana Engelm.
(*E. sphaerosperma* Shuttlw.)
8698 Garberi Engelm.
8699 Geyeri Engelm. & Gray
8700 glyptosperma Engelm.
8701 pubescens Boiss.
8702 tenerrima Engelm.
8703 Greenei Millsp.
8704 Helioscopia L.
8705 Helleri Millsp.
8706 heterophylla L.
8707 graminifolia Engelm.

8708 hexagona Nutt.
8709 hirsuta (Torr.) Wiegand
8710 hirtula Engelm.
8711 humistrata Engelm.
8712 inundata Torr.
8713 Ipecacuanhae L.
8714 Jonesii Millsp.
8715 Laredana Millsp.
8716 lata Engelm.
8717 Lathyris L.
8718 leiococca (Engelm.) Norton
(*E. Texana* Boiss.)
8719 longicruris Scheele
8720 lucida W. & K.
(*E. Nicaeensis* Wats. not All.)
8721 lurida Engelm.
8722 Pringlei (Engelm.) Norton
8723 maculata L.
8724 marginata Pursh
8725 Marylandica Greene
8726 mercurialina Michx.
8727 Mexicana (Engelm.) Norton
(*E. multicaulis* Engelm.)
8728 misera Benth.
8729 mollis Engelm.
8730 montana Engelm.
8731 trifaris Norton
8732 Neo-Mexicana Greene
8733 nudicaulis Chapm.
8734 Nuttallii (Engelm.) Small
(*E. zygophylloides* Boiss.)
8735 obtusata Pursh
8736 ocellata Dur. & Hilg.
8737 occidentalis Drew
8738 odontadenia Boiss.
8739 olivacea Small
8740 Palmeri Engelm.
8741 peplifolia (Engelm.) Norton
8742 paniculata Ell.
8743 Parishii Greene
8744 Parryi Engelm.
8745 pediculifera Engelm.
8746 peplidion Engelm.
8747 Peplus L.
8748 pergamena Small
8749 petaloidea Engelm.
8750 pilulifera L.
8751 discolor Engelm.
8752 procumbens Boiss.
8753 platyphylla L.
8754 literata (Jacq.) Koch
8755 platysperma Engelm.
8756 Plummerae Wats.
8757 polycarpa Benth.
8758 vestita Wats.
8759 polyclada Boiss.
8760 polygonifolia L.
8761 polyphylla Engelm.
8762 Preslii Guss.
(*E. nutans* of authors, not Lag.)
8763 prostrata Ait.
8764 pseudoserpyllifolia Millsp.
8765 pubentissima Michx.
8766 pycnanthema Engelm.
8767 radians Benth.
8768 Rattani Wats.
8769 revoluta Engelm.
8770 robusta (Engelm.) Small
8771 interioris Norton
8772 Roemeriana Scheele
8773 rugulosa (Engelm.) Greene
8774 Rusbyi Greene
8775 schizoloba Engelm.
8776 mollis (Engelm.) Norton
8777 serpens H. B. K.
8778 flexicaulis (Scheele) Coult.
8779 serpyllifolia Pers.
8780 consanguinea Boiss.
8781 serrula Engelm.
8782 setiloba Engelm.
8783 strictior Holzinger
8784 stictispora Engelm.
8785 Texensis Millsp.
8786 subpubens Engelm.
8787 telephioides Chapm.
8788 tetrapora Engelm.
8789 trachysperma Engelm.
8790 trichotoma Kunth
8791 versicolor Greene
8792 vilifera Scheele
8793 Wrightii T. & G.
8794 zinniiflora Small

CALLITRICHACEAE

Callitriche

8795 Austini Engelm.

Rhus

○ Lentii Kell.

+ mollis HBK.

+ potentillaefolia Turcz.

+ Schiedeana Schl.
+ terebinthifolia Ch Schl

Uratchia
+ discolor Sth

Tapirira
○ edulis Brandg.

Byronia
+ Sandwicensis

Ilex
+ Caroliniana
○ Californica Brandg.
○ triflora "

8796 bifida (L.) Morong
(*C. autumnalis* L.)
8797 Bolanderi Hegelm.
8798 deflexa A. Br.
8799 heterophylla Pursh
8800 longipedunculata Morong
8801 marginata Torr.
8802 Nuttallii Torr.
8803 palustris L.
8804 peploides Nutt.
8805 sepulta Wats.
8806 stenocarpa Hegelm.

EMPETRACEAE

Corema

8807 Conradii Torr.

Empetrum

8808 nigrum L.

Ceratiola

8809 ericoides Michx.

BUXACEAE

Pachysandra

8810 procumbens Michx.

Simondsia

8811 Californica Nutt.

LIMNANTHACEAE

Limnanthes

8812 alba Hartweg
8813 Douglasii R. Br.
8814 floccosa Howell
8815 gracilis Howell
8816 Macounii Trelease
8817 pumila Howell
8818 rosea Hartweg

Floerkea

8819 occidentalis Rydb.
8820 proserpinacoides Willd.

ANACARDIACEAE

Schinus

8821 molle L.

Cotinus

8822 cotinoides (Nutt.) Britton
(*Rhus cotinoides* Nutt.)

Rhus

8823 aromatica Ait.
(*R. Canadensis* Marsh.)
8824 mollis (A. Gray) Ashe
8825 Blodgettii Kearney
8826 Caroliniana Ashe
8827 copallina L.
8828 lanceolata A. Gray
8829 leucantha (Jacq.) DC.
8830 diversiloba T. & G.
8831 glabra L.
8832 hirta (L.) Sudw.
(*R. typhina* L.)
8833 integrifolia (Nutt.) B. & H.
8834 laurina Nutt.
8835 Metopium L.
8836 Mexicana A. Gray
8837 Michauxii Sargent
8838 microphylla Engelm.
8839 ovata Wats.
8840 radicans L.
8841 Rydbergii Small
8842 Toxicodendron L.
8843 trilobata Nutt.
8844 quinata Jepson
8845 vernix L.
(*R. venenata* DC.)
8846 virens Lindl.

CYRILLACEAE

Cliftonia

8847 monophylla (Lam.) Sargent
(*C. ligustrina* Sims)

Cyrilla

8848 parviflora Shuttlw.
8849 racemiflora L.

AQUIFOLIACEAE

Ilex

8850 ambigua (Michx.) Chapm.
8851 coriacea Trelease
8852 Amelanchier M. A. Curtis
8853 Beadle Ashe
8854 Cassine L.
(*I. Dahoon* Walt.)
8855 angustifolia Willd.
8856 myrtifolia (Walt.) Sargent

8857 decidua Walt.
8858 glabra (L.) A. Gray
8859 laevigata (Pursh) A. Gray
8860 lanceolata Chapm.
8861 longipes Chapm.
8862 lucida (Ait.) T. & G.
8863 mollis A. Gray
8864 monticola A. Gray
8865 opaca Ait.
8866 verticillata (L.) A. Gray
8867 chrysocarpa Robinson
8868 cyclophylla Robinson
8869 padifolia (Willd.) T. & G.
8870 tenuifolia (Torr.) Wats.
8871 vomitoria Ait.
(*I. Cassine* Walt.)

Ilicioides

8872 mucronata (L.) Britton
(*Nemopanthes Canadensis* DC.)

CELASTRACEAE

Euonymus

8873 Americanus L.
8874 angustifolius Wood
8875 sarmentosus Nutt.
8876 atropurpureus Jacq.
8877 Europaeus L.
8878 obovatus Nutt.
8879 occidentalis Nutt.
8880 Parishii Trelease

Celastrus

8881 scandens L.

Maytenus

8882 plyllanthoides Benth.

Pachystima

8883 Canbyi A. Gray
8884 Myrsinites Raf.

Gyminda

8885 Grisebachii Sargent
(*Myginda latifolia* of Chapm.)
8886 glaucifolia (Griseb.) Sudw.

Myginda

8887 ilicifolia L.
8888 integrifolia Lam.
8889 Rhacoma Sw.

Mortonia

8890 Greggii A. Gray
8891 scabrella A. Gray
8892 sempervirens A. Gray

Forsellesia

(*Glossopetalon*)

8893 arida (Jones) Heller
8894 meionandra (Koehne) Heller
8895 Nevadensis (A. Gray) Heller
8896 pungens (T. S. Brandegee) Heller
8897 spinescens (A. Gray) Greene

Schaefferia

8898 cuneifolia A. Gray
8899 frutescens Jacq.

Canotia

8900 holacantha Torr.

HIPPOCRATEACEAE

Hippocratea

8901 ovata Lam.

STAPHYLEACEAE

Staphylea

8902 Bolanderi A. Gray
8903 trifolia L.

ACERACEAE

8904 barbatum Michx.
8905 Californicum (T. & G.) Pax
(*Negundo Californicum* T. & G.)
8906 circinatum Pursh
8907 Drummondii H. & A.
8908 Floridanum (Chapm.) Pax
8909 glabrum Torr.
8910 grandidentatum Nutt.
8911 leucoderme Small
8912 macrophyllum Pursh
8913 Negundo L.
(*Negundo aceroides* Moench)
8914 Texanum Pax
8915 nigrum Michx.
8916 Pennsylvanicum L.

8917 rubrum L.
8918 Rugelii Pax
8919 saccharinum L.
(*A. dasycarpum* Ehrh.)
8920 saccharum Marsh.
(*A. saccharinum* Wang.)
8921 spicatum Lam.
8922 tripartitum Nutt.

HIPPOCASTANACEAE

Aesculus

8923 arguta Buckley
8924 Californica (Spach) Nutt.
8925 glabra Willd.
8926 Hippocastanum L.
8927 octandra Marsh.
(*A. flava* Ait.)
8928 hybrida (DC.) Sargent
(*A. flava* var. *purpurascens*)
8929 parviflora Walt.
8930 Pavia L.

SAPINDACEAE

Serjania

8931 brachycarpa A. Gray
8932 incisa Torr.
8933 racemosa Shuttlw.

Urvillea

8934 ulmacea H. B. K.

Cardiospermum

8935 Halicacabum L.
8936 microcarpon H. B. K.
8937 molle L.

Sapindus

8938 Drummondii H. & A.
8939 marginatus Willd.
8940 Saponaria L.

Dodonaea

8941 viscosa L.
8942 angustifolia (L. f.) Benth.
8943 spathulata (Sm.) Benth.

Hypelate

8944 trifoliata Sw.

Exothea

8945 paniculata (Juss.) Radlk.
(*Hypelate paniculata* Camb.)

Ungnadia

8946 speciosa Endl.

BALSAMINACEAE

Impatiens

8947 aurea Muhl.
(*I. pallida* Nutt.)
8948 biflora Walt.
(*I. fulva* Nutt.)

RHAMNACEAE

Zizyphus

8949 lycioides A. Gray
8950 canescens A. Gray
8951 obtusifolius A. Gray
8952 Parryi Torr.

Condalia

8953 Mexicana Schlecht.
8954 obovata Hook.
8955 spathulata A. Gray

Microrhamnus

8956 ericoides A. Gray

Reynosia

8957 latifolia Griseb.

Rhamnidium

8958 ferreum (Vahl) Sargent
(*Condalia ferrea* Griseb.)

Karwinskia

8959 Humboldtiana Zucc.

Berchemia

8960 scandens (Hill) Trelease
(*B. volubilis* DC.)

Sageretia

8961 Michauxii Brong.
8962 Wrightii Wats.

Rhamnus

8963 alnifolia L'Her.
8964 anonaefolia Greene
8965 betulaefolia Greene
8966 Californica Esch.
8967 Caroliniana Walt.
8968 cathartica L.

Colubrina
o arborea Brandg.

8969 crocea Nutt.
8970 pilosa Trelease
8971 Frangula L.
8972 ilicifolia Kellogg
8973 insularis Greene
8974 lanceolata Pursh
8975 occidentalis Howell
8976 pirifolia Greene
8977 Purshiana DC.
8978 rubra Greene
8979 Smithii Greene
8980 tomentella Greene

Ceanothus

8981 Americanus L.
8982 intermedius (Pursh) Trelease
8983 Andersoni Parry
8984 arboreus Greene
8985 Californicus Kellogg
8986 connivens Greene
8987 cordulatus Kellogg
8988 crassifolius Torr.
8989 cuneatus Nutt.
8990 ramulosus Greene
8991 decumbens Wats.
8992 dentatus T. & G.
8993 divaricatus Nutt.
8994 divergens Parry
8995 diversifolius Kellogg
8996 eglandulosus (Torr.) Trelease
8997 Fendleri A. Gray
8998 viridis Jones
8999 floribundus Hook.
9000 foliosus Parry
9001 glaber (Wats.) Trelease
9002 Greggii A. Gray
9003 hirsutus Nutt.
9004 impressus Trelease
9005 incanus T. & G.
9006 integerrimus H. & A.
9007 intricatus Parry
9008 Jepsoni Greene
9009 laevigatus (T. & G.) Howell
9010 Lemmoni Parry
9011 leucodermis Greene
9012 macrocarpus Nutt.
9013 Martini Jones
9014 megacarpus Nutt.
9015 microphyllus Michx.
9016 Orcuttii Parry
9017 ovatus Desv.
9018 pubescens T. & G.
9019 Palmeri Trelease
9020 papillosus T. & G.
9021 Parryi Trelease
9022 parvifolius (Wats.) Trelease
9023 perplexans Trelease
9024 pinetorum Coville
9025 prostratus Benth.
9026 pumilus Greene
9027 rigidus Nutt.
9028 grandifolius Torr.
9029 rugosus Greene
9030 sanguineus Pursh
9031 serpyllifolius Nutt
9032 sorediatus H. & A.
9033 spinosus Nutt.
9034 thyrsiflorus Esch.
9035 griseus Trelease
9036 tomentosus Parry
9037 Veitchianus Dougl.
9038 velutinus Dougl.
9039 verrucosus Nutt.
9040 vestitus Greene

Colubrina

9041 Colubrina (L.) Sargent (*C. ferruginosa* Brong.)
9042 reclinata (L'Her.) Brong.
9043 Texensis (T. & G.) A. Gray

Adolphia

9044 Californica Wats.
9045 infesta Meisner

Gouania

9046 Domingensis L.

VITACEAE

Vitis

9047 acida L.
9048 aestivalis Michx
9049 Bourquiniana (Munson) Bailey
9050 glauca (Munson) Bailey
9051 Linsecomii Munson

Abutilon
O cinctum Brandg,

9052 araneosa LeConte
9053 Arizonica Engelm.
9054 Berlandieri Planch.
9055 Baileyana Munson
9056 bicolor LeConte
9057 Californica Benth.
9058 candicans Engelm.
9059 coriacea (Shuttlw.) Bailey
9060 Caribaea DC.
9061 Champini Planch.
9062 cinerea Engelm.
9063 canescens (Engelm.) Bailey
9064 Floridana Munson
9065 cordifolia Michx.
9066 foetida Engelm.
9067 Helleri Bailey
9068 sempervirens Munson
9069 Doaniana Munson
9070 Girdiana Munson
9071 Labrusca L.
9072 Longii Prince
9073 microsperma (Munson) Bailey
9074 monticola Buckley
9075 Munsoniana Simpson
9076 palmata Vahl.
9077 rotundifolia Michx.
9078 rupestris Scheele
9079 dissecta Eggert
9080 Simpsoni Munson
9081 Treleasei Munson
9082 vulpina L.
9083 praecox (Engelm.) Bailey

Parthenocissus

(*Ampelopsis* in part)

9084 heptaphylla (Buckley) Britton
9085 quinquefolia (L.) Planch.
9086 laciniata Planch.

Ampelopsis

9087 arborea (L.) Rusby
(*Cissus stans* Pers.)
9088 cordata Michx.
(*Cissus Ampelopsis* Pers.)

Cissus

9089 acida L.
9090 incisa Desmoul
9091 sicyoides L.
9092 Floridana Planch.

TILIACEAE

Corchorus

9093 hirtus glabellus A. Gray
9094 siliquosus L.

Tilia

9095 Americana L.
9096 heterophylla Vent.
9097 pubescens Ait.
9098 leptophylla Vent.

Triumfetta

9099 semitriloba L.
0 Socorrensis Brandg

MALVACEAE

Abutilon

9100 Abutilon (L.) Rusby
(*A. Avicennae* Gaertn.)
9101 Berlandieri A. Gray
9102 crispum Don
9103 imberbe Griseb.
9104 incanum (Link) Sweet
9105 Indicum hirtum (Lam.)Griseb.
9106 Jacquinii Don
9107 Lemmoni Wats.
9108 malacum Wats.
9109 Parishii Wats.
9110 parvum A. Gray
9111 pedunculare H. B. K.
9112 permolle Sweet
9113 reventum Wats.
9114 Sonorae A. Gray
9115 Thurberi A. Gray
9116 Wrightii A. Gray

Wissadula

9117 holosericea (Scheele) Guerke
9118 rostrata Planch

Horsfordia

9119 alata (Wats.) A. Gray
9120 Newberryi (Wats.) A. Gray
0 purisimae Brandg.

Sphaeralcea

9121 ambigua A. Gray
9122 angustifolia Don
9123 violacea Davy

Sphaeralcea

○ Hainesii Brandg.

Sidalcea

+ favosa Congd.

+ nitrophila

+ rostrata Eastw.

9124 asplenifolia Greene
9125 Coulteri (Wats.) A. Gray
9126 cuspidata (A. Gray) Britton
9127 Emoryi Torr.
9128 Fendleri A. Gray
9129 fulva Greene
9130 hastulata A. Gray
9131 incana Torr.
9132 dissecta A. Gray
9133 leptosepala Torr.
9134 Lindheimeri A. Gray
9135 lobata Wooton
9136 perpallida Cockerell
9137 longisepala Torr.
9138 Munroana (Dougl.) Spach
9139 Orcuttii Rose
9140 Palmeri Rose
9141 pedata Torr.
9142 angustiloba A. Gray
9143 pedatifida A. Gray
9144 rivularis Hook.) Torr.
(*S. acerifolia* Nutt.)
9145 Rusbyi A. Gray
9146 scabra Greene
9147 subhastata Coult.
9148 valida Greene
9149 variabilis Cockerell
9150 Wrightii A. Gray

Modiola

9151 Caroliniana (L.) Don
(*M. multifida* Moench)

Lavatera

9152 assurgentiflora Kellogg
9153 insularis Wats.

Althaea

9154 cannabina L.
9155 officinalis L.

Malva

9156 Alcea L.
9157 borealis Wallm.
9158 crispa L.
9159 moschata L.
9160 Nicaeensis Allioni
9161 parviflora L.
9162 pusilla Smith
9163 rotundifolia L.
9164 sylvestris L.
9165 verticillata L.

Callirhoe

9166 alceoides (Michx.) A. Gray
9167 digitata Nutt.
9168 geranioides Small
9169 involucrata (T. & G.) A. Gray
9170 lineariloba A. Gray
9171 Papaver (Cav.) A. Gray
9172 pedata A. Gray
9173 scabriuscula Robinson
9174 triangulata (Leavenw.) A.Gray

Sidalcea

9175 asplenifolia Greene
9176 asprella Greene
9177 Californica (Nutt.) A. Gray
9178 calycosa Jones
9179 campestris Greene
9180 candida A. Gray
9181 delphinifolia (Nutt.) Greene
9182 diploscypha (T. & G.) A. Gray
9183 minor A. Gray
9184 glaucescens Greene
9185 Hartwegi A. Gray
9186 Hendersoni Wats.
9187 Hickmani Greene
9188 Parishii Robinson
9189 hirsuta A. Gray
9190 humilis A. Gray
9191 malvaeflora (Moc. & Sesse) A. Gray
9192 Neo-Mexicana A. Gray
9193 nitrophila S. B. Parish
9194 Oregana (Nutt.) A. Gray
9195 parviflora Greene
9196 Thurberi Robinson
9197 pedata A. Gray
9198 reptans Greene
9199 scabra Greene
9200 secundiflora Greene
9201 spicata Greene
9202 sulcata Curran
9203 tenella Greene
9204 valida Greene
9205 virgata Howell

Malvastrum

+ confertum Parish

Hesperalcea

9206 malachroides (H. & A.) Greene
(*Sidalcea malachroides* A. Gray)

Napaea

9207 dioica L.

Malvastrum

9208 aboriginum Robinson
9209 Americanum (L.) Torr.
(*M. tricuspidatum* A. Gray)
9210 angustum A. Gray
9211 arcuatum (Greene Robinson
9212 coccineum (Pursh) A. Gray
9213 Davidsonii Robinson
9214 densiflorum Wats.
9215 dissectum (Nutt.) Cockerell
9216 exile A. Gray
9217 fasciculatum (Nutt.) A. Gray
9218 Fremontii Torr.
9219 cercophorum Robinson
9220 involucratum Robinson
9221 leptophyllum A. Gray
9222 marrubioides Dur. & Hilg.
9223 paniculatum A. Gray
9224 multicaule (Scheele) Britton
9225 multiflorum Greene
9226 nesioticum Robinson
9227 orbiculatum Greene
9228 Palmeri Wats.
9229 Parryi Greene
9230 rotundifolium A. Gray
9231 Rugelii Wats.
9232 scoparium (L'Her) A. Gray
9233 spicatum (L.) A. Gray
9234 splendidum Kellogg
9235 Thurberi A. Gray
9236 Wrightii A. Gray

Sida

9237 acuta Burm.
9238 angustifolia Lam.
9239 Canariensis Willd.
9240 carpinifolia L. f.
9241 ciliaris L.
6242 cordifolia L.
9243 cuneifolia A. Gray
9244 diffusa H. B. K.
9245 Elliottii T. & G.
9246 parviflora Chapm.
9247 fasciculata T. & G.
9248 filipes A. Gray
9249 hastata St. Hil.
(*S. physocalyx* A. Gray)
9250 hederacea (Dougl.) Torr.
9251 Helleri Rose
9252 hermaphrodita (L.) Rusby
(*S. Napaea* Cav.)
9253 lepidota A. Gray
9254 sagittaefolia A. Gray
9255 leptophylla Small
9256 Lindheimeri Engelm. & Gray
9257 longipes A. Gray
9258 Neo-Mexicana A. Gray
9259 rhombifolia E.
9260 rubro-marginata Nash
9261 spinosa L.
9262 supina L'Her.
9263 tragiaefolia A. Gray

Anoda

9264 abutiloides A. Gray
9265 hastata Cav.
9266 lavateroides Medic.
9267 pentaschista A. Gray
9268 obtusior Robinson
9269 reticulata Wats.
9270 Thurberi A. Gray
9271 triangularis (Willd.) DC.
9272 digitata (A.Gray) Robinson
9273 Wrightii A. Gray

Malachra

9274 alcaefolia rotundifolia (Sch.) Guerke
9275 capitata L.

Urena

9276 lobata L.

Pavonia

9277 hastata Cav.
9278 lasiopetala Scheele
9279 racemosa Sw.
9280 spinifex (L.) Cav.

Malvaviscus

9281 Drummondii T. & G.

Hibiscus

9282 aculeatus Walt.
9283 cardiophyllus A. Gray

Gossypium
○ Davidsonii
○ Harknessii Brandg.

9284 cocineus Walt.
9285 Coulteri Harv.
9286 denudatus Benth.
9287 involucellatus A. Gray
9288 esculentus L.
9289 furcellatus Lam.
9290 grandiflorus Michx.
9291 incanus Wendl.
9292 integrifolius (Chapm.) Small
9293 lasiocarpus Cav.
9294 occidentalis (Torr.) A.Gray
9295 Manihot L.
9296 militaris Cav.
9297 Moscheutos L.
9298 Syriacus L.
9299 Trionum L.
9300 tubiflorus DC.

Paritium

9301 tiliaceum (L.) A. Juss.
(*Hibiscus tiliaceus* L.)

Thespesia

9302 populnea (L.) Soland.

Kosteletzkya

9303 altheaefolia (Chapm.) Rusby
9304 amilacifolia (Chapm.) A. Gray
9305 Virginica (L.) A. Gray

Cienfugosia
(*Fugosia*)

9306 heterophylla (Spach) Guerke
9307 sulphurea (St. Hil.) Garcke
(*Fugosia Drummondii* A. Gray)

Gossypium

9308 Barbadense L.
9309 herbaceum L.

Ingenhouzia

9310 triloba DC.

STERCULIACEAE

Fremontodendron
(*Fremontia*)

9311 Californicum (Torr.) Coville

Hermannia

9312 pauciflora Wats.
9313 Texana A. Gray

Melochia

9314 corchorifolia L.
9315 hirsuta Cav.
9316 glabrescens (Presl) A. Gray
9317 pyramidata L.
9318 tomentosa L.

Nephropetalum

9319 Pringlei Robinson & Greenm.

Waltheria

9320 Americana L.
9321 detonsa A. Gray

Ayenia

9322 microphylla A. Gray
9323 pusilla L.

DILLENIACEAE

Crossosoma

9324 Bigelovii Wats.
9325 Californica Nutt.

THEACEAE

Gordonia

9326 Altamaha (Marsh.) Sargent
(*G. pubescens* L'Her.)
9327 Lasianthus (L.) Ellis

Stuartia

9328 Malachodendron L.
(*S. Virginica* Cav.)
9329 pentagyna L'Her.

GUTTIFERACEAE

Clusia

9330 flava L.

HYPERICACEAE

Ascyrum

9331 amplexicaule Michx.
9332 hypericoides L.
(*A. Crux-Andreae* L.)
9333 multicaule Michx.
9334 pumilum Michx.
9335 stans Michx.
9336 tetrapterum (Lam.) Vahl

Fouquieria
+ columnaris
+ formosa
+ spinosa

Helianthemum

O nutans Brandg

Hypericum

9337 acutifolium Ell.
9338 adpressum Bart.
9339 anagalloides C. & S.
9340 Nevadense Greene
9341 apocynifolium Small
9342 Ascyron L.
9343 aspalathoides Willd.
9344 aureum Bart.
9345 Buckleii M. A. Curtis
9346 boreale (Britton) Bicknell
9347 Canadense L.
9348 cistifolium Lam.
9349 concinnum Benth.
9350 densiflorum Pursh
9351 dolabriforme Vent.
9352 Drummondii (Grev. & Hook.) T. & G.
9353 ellipticum Hook.
9354 fasciculatum Lam.
9355 formosum H. B. K.
9356 galioides Lam.
9357 glomeratum Small
9358 graveolens Buckley
9359 gymnanthum Engelm. & Gray
9360 Kalmianum L.
9361 lobocarpum Gattinger
9362 maculatum Walt.
9363 majus (A. Gray) Britton
9364 microsepalum A. Gray
9365 mutilum L.
9366 myrtifolium Lam.
9367 nudiflorum Michx.
9368 opacum T. & G.
9369 perforatum L.
9370 pilosum Walt.
9371 prolificum L.
9372 Scouleri Hook.
9373 sphaerocarpum Michx.
9374 virgatum Lam.
9375 ovalifolium Britton

Sarothra

9376 gentianoides L.
(*Hypericum nudicaule* Walt.)

Triadenum
(*Elodea*)

9377 longifolia Small
9378 petiolatum (Walt.) Britton
9379 Virginicum (L.) Raf.
(*Elodea campanulata* Pursh)

ELATINACEAE

Bergia

+ 9380 Texana (Hook.) Smith

Elatine

9381 Americana (Pursh) Arn.
9382 brachysperma A. Gray
9383 Californica A. Gray
9384 rubella Rydb.
9385 triandra Schk.
9386 Williamsii Rydb.

FRANKENIACEAE

Frankenia

9387 grandifolia C. & S.
9388 campestris A. Gray
9389 Jamesii Torr.
9390 Palmeri Wats.

TAMARICACEAE

Tamarix

+ 9391 Gallica L.

Fouquiera

+ 9392 splendens Engelm.

CISTACEAE

Helianthemum

9393 Aldersonii Greene
9394 arenicola Chapm.
9395 Canadense (L.) Michx.
9396 capitatum Nutt.
9397 Carolinianum Michx.
9398 corymbosum Michx.
9399 Greenei Robinson
9400 majus (L.) B. S. P.
9401 Nashii Britton
9402 scoparium Nutt.

Hudsonia

9403 ericoides L.
9404 montana Nutt.
9405 tomentosa Nutt.

Lechea

9406 divaricata Shuttlw.

9407 Drummondii (Spach) T. & G.
9408 intermedia Leggett
9409 juniperina Bicknell
9410 Leggettii Britton & Hollick
9411 maritima Leggett
9412 minor L.
(*L. thymifolia* Michx.)
9413 patula Leggett
9414 racemulosa Michx.
9415 stricta Leggett
9416 tenuifolia Michx.
9417 Torreyi Leggett
9418 villosa Ell.
(*L. major* Michx.

BIXACEAE

Amoreuxia

9419 palmatifida DC.
9420 Wrightii A. Gray

WINTERANACEAE

Canella

9421 Winterana (L.) Gaertn.

KOEBERLINACEAE

Koeberlinia

9422 spinosa Zucc.

VIOLACEAE

Calceolaria

(*Ionidium*)

9423 riparia (H. B. K.) Kuntze
9424 verticillata (Ortega) Kuntze
(*I. polygalaefolium* Vent.)

Cubelium

(*Solea*)

9425 concolor (Forst.) Raf.

Viola

9426 adunca Smith
8427 affinis LeConte
(*V. obliqua* Hill?)
9428 amorphophylla Pollard
9429 arenaria DC.
(*V. canina* var. *puberula* Wats.)
9430 atriplicifolia Greene
9431 aurea Kellogg
9432 Beckwithii T. & G.
9433 Bernardi Greene
9434 biflora L.
9435 blanda L.
9436 Brittoniana Pollard
(*V. Atlantica* Britton)
9437 Brooksii Kellogg
(*V. lobata* var. *integrifolia* Wats.)
9438 Canadensis L.
9439 scariosa Porter
9440 scopulorum A. Gray
9441 cognata Greene
9442 conjugens Greene
9443 cucullata Ait.
9444 cuneata Wats.
9445 cuspidata Greene
9446 cyclophylla Greene
9447 dentata Pursh
(*V. Porteriana* Pollard)
9448 Dicksonii Greene
9449 domestica Bicknell
9450 Douglasii Steud.
9451 elegantula Greene
9452 emarginata (Nutt.) LeConte
9453 erectifolia Aven Nelson
9454 esculenta Ell.
9455 falcata Greene
9456 fimbriatula Smith
(*V. ovata* Nutt.)
9457 flavovirens Pollard
6458 Flettii Piper
9459 glabella Nutt.
9460 Hallii A. Gray
9461 hastata Michx.
9462 Howellii A. Gray
9463 Labradorica Schrank
(*canina* var. *Muhlenbergii*)
9464 lanceolata L.
9465 Langloisii Greene
9466 Langsdorfii Fisch.
9467 Leconteana Don
(*blanda* var. *palustriformis* A. Gray)
9468 linguaefolia Nutt.
9469 lobata Benth.
9470 longipes Nutt.
9471 Macounii Greene
9472 Missouriensis Greene
9473 Mistassinica Greene

Begonia ♀ Californica Brandg.

Carica
♀ caudata Brandg.

9474 Montanensis Rydb.
9475 monticola Rydb.
9476 multicaulis (T. & G.) Britton
9477 nephrophylla Greene
9478 Nuttallii Pursh
9479 ocellata Pursh
9480 odontophora Rydb.
9481 odorata L.
9482 orbiculata Geyer
9483 oxyceras (Wats.) Greene
9484 palmata L.
9485 palmata dilatata Ell.
9486 palustris L.
9487 papilionacea Pursh
(*communis* Pollard)
9488 pedata L.
9489 bicolor Pursh
9490 pedatifida Don
9491 pinetorum Greene
9492 praemorsa Dougl.
9493 pratincola Greene
9494 populifolia Greene
9495 primulaefolia L.
9496 occidentalis A. Gray
9497 pruinosa Pollard
9498 pubescens Ait.
9499 purpurea Kellogg
9500 Rafinesquii Greene
(*tricolor* var. *arvensis* DC.)
9501 renifolia A. Gray
9502 retusa Greene
9503 rostrata Pursh
9504 rotundifolia Michx.
9505 sagittata Ait.
9506 scabriuscula (T.&G.) Schwein.
9507 Selkirkii Pursh
9508 sempervirens Greene
(*sarmentosa* Dougl.)
9509 septemloba LeConte
9510 septentrionalis Greene
9511 Sheltoni Torr.
9512 sororia Willd.
9513 striata Ait.
9514 subsagittata Greene
9515 subsinuata Greene
9516 tricolor L.
9517 trinervata Howell
9518 tripartita Ell.
9519 glaberrima (Ging.) Harper
9520 vagula Greene
9521 vallicola Aven Nelson
9522 venosa (Wats.) Rydb.
9523 venustula Greene
9524 vicinalis Greene
(*insignis* Pollard)
9525 villosa Walt.
9526 vittata Greene
9527 Watsonii Greene

TURNERACEAE

Piriqueta

9528 fulva Chapm.

Turnera

9529 diffusa aphrodisca Urban

PASSIFLORACEAE

Passiflora

9530 affinis Engelm.
9531 Bigelovii Small
9532 foetida L.
9533 inamoena A. Gray
9534 incarnata L.
9535 lutea L.
9536 Mexicana Juss.
9537 multiflora L.
9538 suberosa L.
9539 angustifolia Masters
9540 pallida Masters
9541 tenuiloba Engelm.

CARICACEAE

Carica

9542 Papaya L.

LOASACEAE

Cevallia

9543 sinuata Lag.

Petalonyx

9544 nitidus Wats.
9545 Thurberi A. Gray

Mentzelia

9546 affinis Greene
9547 albicaulis (Hook.) Dougl.
9548 aspera L.

Mentzelia

○ leucophylla Brandg

Cereus

○ Eruca Brandg.

○ gummosus "

○ Orcuttii "

○ striatus "

Echinocereus

○ Brandegei Coult.

~~○ Eruca Brandg.~~

~~○ gummosus~~ "

~~○ Orcuttii~~ "

○ pensilis

~~○ striatus~~

9549 Brandegei Wats.
9550 chrysantha Engelm.
9551 compacta Aven Nelson
9552 congesta T. & G.
9553 decapetala (Pursh) Urb. & Gil.
(*M. ornata* T. & G.)
9554 densa Greene
9555 Floridana Nutt.
9556 gracilenta T. & G.
9557 hispida Willd.
9558 integrifolia (Wats.) Rydb.
(*M. dispersa* Wats.)
9559 involucrata Wats.
9560 laevicaulis (Dougl.) T. & G.
9561 leucophylla T. S. Brandegee
9562 Lindleyi T. & G.
9563 lutea Greene
9564 micrantha T. & G.
9565 multiflora (Nutt.) A. Gray
9566 integra Jones
9567 Nelsoni Greene
9568 nitens Greene
9569 nuda (Pursh) T. & G.
9570 oligosperma Nutt.
9571 parviflora Heller
9572 perennis Wooton
9573 pumila T. & G.
9574 reflexa Coville
9575 Rusbyi Wooton
9576 tenerrima Rydb.
9577 Tweedyi Rydb.
9578 Torreyi A. Gray
9579 tricuspis A. Gray
9580 Wrightii A. Gray

Eucnide

9581 bartonioides Zucc.
9582 lobata A. Gray
9583 urens Parry

Sympetaleia

9584 aurea A. Gray

DATISCACEAE

Datisca

9585 glomerata (Presl) B. & H.

CACTACEAE

Cereus

9586 aggregatus (Engelm.) Coult.
9587 Berlandieri Engelm.
9588 chloranthus Engelm.
9589 compressus Mill.
9590 ctenoides Engelm.
9591 dasyacanthus Engelm.
9592 Neo-Mexicanus Coult.
9593 dubius Engelm.
9394 Emoryi Engelm.
9595 Engelmanni Parry
9596 chrysocentrus Engelm.
9597 variegatus Engelm.
9598 enneacanthus Engelm.
9599 Fendleri Engelm.
9600 giganteus Engelm.
9601 gonacanthus Engelm.
9602 Greggi Engelm.
9603 hexandrus Engelm.
9604 Mohavensis Engelm.
9605 Zuniensis Engelm.
9606 monoclonus DC.
9607 octacanthus (Muhlenpf.) Coult.
9608 paucispinus Engelm.
9609 pectinatus centralis Coult.
9610 rigidissimus Engelm.
9611 spinosus Coult.
9612 polyacanthus Engelm.
9613 Poselgeri Coult.
9614 Roetteri Engelm.
9615 Roemeri Muhlenpf.
9616 Schottii Engelm.
9617 stramineus Engelm.
9618 Thurberi Engelm.
9619 triglochidiatus Engelm.

Echinocereus

9620 caespitosus Engelm.
9621 castaneus (Engelm.) Heller
9622 viridiflorus Engelm.
9623 tubulosus (Coult.) Heller

Echinocactus

9624 bicolor Schottii Engelm.
9625 brevihamatus Engelm.
9626 cylindraceus Engelm.
9627 Emoryi Engelm.
9628 erectocentrus Coult.
9629 hamatocanthus Muhlenpf.
9630 brevispinus (Engelm.) Coult
9631 longihamatus (Gal.) Coult.

Mamillaria

o armillata Brandg. Opuntia
o dioica "
o Halei "
o Nickelsae "
o Mainae "
o Roseana "
o setispina Coult.
o venusta Brandg.

9632 horizonthalonis Lemaire
9633 intertextus Engelm.
9634 dasyacanthus Engelm.
9635 Johnsoni Parry
9636 octocentrus Coult.
9637 Lecontei Engelm.
9638 limatus Engelm.
9639 papyracanthus Engelm.
9640 Parryi Engelm.
9641 polyancistrus Engelm. & Big.
9642 polycephalus Engelm. & Big.
9643 xeranthemoides Coult.
9644 pubispinus Engelm.
9645 Scheerii Salm.
9646 setispinus Engelm.
9647 Muhlenpfordtii(Fen.)Coult
9648 Sileri Engelm.
9649 Simpsoni Engelm.
9650 minor Engelm.
9651 robustior Coult.
9652 sinuatus Dietr.
9653 Texensis Hoepf.
9654 uncinatus Gal.
9655 Wrightii Engelm.
9656 viridescens Nutt.
9657 Whipplei Engelm. & Big.
9658 spinosior Engelm.
9659 Wislizeni Engelm.
9660 albispinus Toumey

Cactus

(*Mammillaria*)

9661 bispinus Coult.
9662 Brownii Toumey
9663 dasyacanthus(Engelm.)Kuntze
9664 echinus (Engelm.) Kuntze
9665 Goodrichii (Scheer) Kuntze
9666 Grahami (Engelm.) Kuntze
9667 Heyderi (Muhlenpf.) Kuntze
9668 hemisphaerica (Engelm.) Coult.
9669 lasicanthus (Engelm.) Kuntze
9670 denudatus (Engelm.)Coult.
9671 macromeris (Engelm.) Kuntze
9672 melacanthus (Engelm.)Kuntze
9673 micromeris (Engelm.) Kuntze
9674 Greggii (Engelm.) Coult.
9675 Missouriensis (Sweet) Kuntze
9676 robustior (Engelm.) Coult.
9677 similis (Engelm.) Coult.
9678 Notesteinii (Britton) Rydb.
9679 phellospermus (Engelm.) Kuntze
9680 Potsii (Scheer) Kuntze
9681 radians (DC.) Knntze
9682 radiosus (Engelm.) Coult.
9683 Alversoni Coult.
9684 Arizonicus(Engelm.)Coult.
9685 chloranthus (Engelm.) Coult.
9686 deserti (Engelm.) Coult.
9687 Meo-Mexicanus (Engelm.) Coult.
9688 Scheerii (Muhlenpf.) Kuntze
9689 scolymoides (Scheidw.)Kuntze
9690 sulcatus (Engelm.) Coult.
9691 sphaericus (Dietr.) Kuntze
9692 stellatus Texanus (Engelm.) Coult.
9693 tetrancistrus (Engelm.) Coult.
6694 tuberculosus (Engelm.)Kuntze
9695 viviparus Nutt.
9696 Wrightii (Engelm.) Kuntze

Anhalonium

9697 Engelmanni Lehm.

Lophophora

9698 Lewinii (Henn.) Thompson
9699 Williamsii (Lemaire) Coult.

Opuntia

9700 acanthocarpa Engelm.
9701 angustata Engelm.
9702 arborescens Engelm. var. Comondurensis Coult.
9703 arbuscula Engelm.
9704 arenaria Engelm.
9705 basilaris Engelm.
9706 ramosa S. B. Parish
9707 Bernardina Engelm.
9708 Bigelovii Engelm.
9709 bulbispina Engelm.
9710 Camanchica Engelm. & Big.
9711 chlorotica Engelm.
9712 clavata Engelm.
9713 Davisii Engelm.
9714 echinocarpa Engelm.

Opuntia

- o invicta Brandg.
- o molesta "
- o perinsularis "
- o Porteri "
- o pycnantha Coult.
- o " margaritacea Coult.
- o " rotundifolia Brandg.

9715 Parkeri (Engelm.) Coult.
9716 robustior Coult.
9717 Emoryi Engelm.
9718 Ficus-Indica Mill.
9719 filipendula Engelm.
9720 fragilis (Nutt.) Haw.
9721 brachyarthra Engelm.
9722 fulgida Engelm.
9723 mamillata (Schott) Coult.
9724 fusco-atra Engelm.
9725 Grahami Engelm.
9726 Greenei (Coult.) Engelm.
9727 humifusa Raf.
(*O. mesacantha* Raf.)
9728 cymochila (Engelm.) Heller
9729 grandiflora (Engelm.) Heller
9730 microsperma (Engelm.) Heller
7931 parva (Coult.) Heller
9732 stenochila (Engelm.) Heller
9733 Vaseyi (Coult.) Heller
9734 hystricina Engelm.
9735 Kleiniae DC.
9736 laevis Coult.
9737 leptocaulis DC.
9738 stipata Coult.
9739 vaginata (Engelm.) Wats.
9740 Lindheimeri Engelm.
9741 cyclodes (Engelm.) Coult.
9742 dulcis (Engelm.) Coult.
9743 littoralis (Engelm.) Coult.
9744 occidentalis (Engelm) Coult
9745 macrocentra Engelm.
9746 macrorhiza Engelm.
9747 Mohavensis Engelm. & Big.
9748 oplocarpa (Coult.) Engelm.
9749 Opuntia (L.) Coult.
(*O. vulgaris* Mill.)
9750 Palmeri Engelm.
9751 Parryi Engelm.
9752 Pes-Corvi LeConte
9753 phaeacantha Engelm.
9754 major Engelm.
9755 polyacantha Haw.
(*O. Missouriensis* DC.)
9756 albispina (Engelm. & Big.)
9757 borealis Coult. Coult.
9758 platycarpa (Engelm.) Coult.
9759 trichophora (Engelm.) Coult.
9760 Watsoni Coult.
9761 procumbens Engelm.
9762 prolifera Engelm.
9763 pulchella Engelm.
9764 ramosissima Engelm.
9765 rubrifolia Engelm.
9766 rutila Nutt.
9767 Schottii Engelm.
9768 serpentaria Engelm.
9769 sphaerocarpa Engelm.
9770 Utahensis Engelm.
9771 spinosior (Engelm.) Toumey
9772 Neo-Mexicana Toumey
9773 Strigil Engelm.
9774 tenuispina Engelm.
9775 tortispina Engelm.
9776 Tuna (L.) Mill.
9777 Treleasii Coult.
9778 versicolor Engelm.
9779 Whipplei Engelm.

THYMELACEAE

Daphne

9780 Mezerum L.

Dirca

9781 occidentalis A. Gray
9782 palustris L.

ELAEAGNACEAE

Lepargyraea
(*Shepherdia*)

9783 argentea (Nutt.) Greene
9784 Canadensis (L.) Greene
9785 rotundifolia (Parry) Greene

Elaeagnus

9786 argentea Pursh
9787 hortensis Bieb.

LYTHRACEAE

Rotala

9788 ramosior (L.) Koehne

Ammannia

9789 auriculata Willd.
9790 coccinea Rottb.
9791 Koehnei Britton
9792 latifolia L.

Didiplis

9793 diandra (Nutt.) Wood
(*D. linearis* Raf.)

Lythrum

9794 adsurgens Greene
9795 alatum Pursh
9796 pumilum A. Gray
9797 album H. B. K.
9798 Californicum T. & G.
9799 flagellare Shuttlw.
9800 hyssopifolia L.
9801 lanceolatum Ell.
9802 lineare L.
9803 ovalifolium Engelm.
9804 Salicaria L.
9805 Sanfordi Greene
9806 Vulneraria Ait.

Parsonsia
(*Cuphea*)

9807 Chapmani Heller
(*Cuphea aspera* Chapm.)
9808 glutinosa (C. & S.) Heller
9809 petiolata (L.) Rusby
(*Cuphea viscosissima* Jacq.)
9810 procumbens (Cav.) Heller
9811 Wrightii (A. Gray) Kearney

Nesaea

9812 longipes A. Gray

Heimia

9813 salicifolia H. B. K.

Decodon

9814 verticillatus (L.) Ell.

Lagerstroemia

9815 Indica L.

PUNICACEAE

Punica

9816 granatum L.

RHIZOPHORACEAE

Rhizophora

9817 Mangle L.

MYRTACEAE

Psidium

9818 buxifolium Nutt.
9819 Guajava L.

Chytraculia
(*Calyptranthes*)

9820 Chytraculia (L.) Sudw.
9821 genuina (Berg.) Sudw.
9822 ovalis (Berg.) Sudw.
9823 trichotoma (Berg.) Sudw.
9824 pauciflora (Berg.) Kuntze
9825 Suzygium (L.) Kuntze

Eugenia

9826 buxifolia (Sw.) Willd.
9827 Cabanisiana Berg.
9828 dicrana Berg.
9829 Garberi Sargent
9830 longipes Berg.
9831 monticola (Sw.) DC.
9832 procera (Sw.) Poir.

Anamomis

9833 dichotoma (DC.) Sargent
(*Eugenia dichotoma* DC.)

COMBRETACEAE

Terminalia

9834 Buceras (Browne) B. & H.
9835 Cattapa L.

Conocarpus

9836 erecta L.
9837 arborea DC.
9838 procumbens (L.) DC.
9839 sericea DC.

Laguncularia

9840 racemosa (L.) Gaertn. f.

MELASTOMACEAE

Rhexia

9841 aristosa Britton
9842 ciliosa Michx.
9843 glabella Michx.
9844 filiformis Small
9845 Floridana Nash
9846 lanceolata Walt.

9847 lutea Walt.
9848 Mariana L.
9849 serrulata Nutt.
9850 stricta Pursh
9851 Virginica L.

ONAGRACEAE

Jussiaea

9852 decurrens (Walt.) DC.
9853 diffusa Forsk.
9854 erecta L.
9855 octonervia Lam.
9856 Peruviana L.
9857 pilosa H. B. K.
9858 repens L.
9859 Californica Wats.
9860 grandiflora Micheli
9861 suffruticosa L.

Ludwigia

9862 alata L.
9863 alternifolia L.
9864 linearifolia Britton
9865 capitata Michx.
9866 Curtisi Chapm.
9867 glandulosa Walt.
9868 hirtella Raf.
9869 lanceolata Ell.
9870 linearis Walt.
9871 puberula Engelm. & Gray
9872 linifolia Poir.
9873 microcarpa Michx.
9874 pilosa Walt.
9875 polycarpa Short & Peter
9876 sphaerocarpa Ell.
9877 virgata Michx.

Isnardia

(*Ludwigia* in part)

9878 natans (Ell.) Small
9879 palustris L.
9880 spathulata (T. & G.) Small

Ludwigiantha

9881 arcuata (Walt.) Small
(*Ludwigia arcuata* Walt.)

Zauschneria

9882 Californica Presl
9883 microphylla A. Gray
9884 cana Greene
9885 latifolia Greene
9886 tomentella Greene
9887 villosa Greene

Epilobium

9888 adenocaulon Haussk.
9889 perplexans Trelease
9890 alpinum L.
9891 anagallidifolium Lam.
9892 Behringianum Haussk.
9893 Bongardi Haussk.
9894 boreale Haussk.
9895 brevistylum Barbey
9896 Californicum Haussk.
9897 clavatum Trelease
9898 coloratum Muhl.
9899 albiflorum Cockerell
9900 Davuricum Fisch.
9901 delicatum Trelease
9902 tenue Trelease
9903 Drummondii Haussk.
9904 latiusculum Rydb.
9905 exaltatum Drew
9906 Fendleri Haussk.
9907 Franciscanum Barbey
9908 glaberrimum Barbey
9909 latifolium Barbey
9910 glandulosum Lehm.
9911 Halleanum Haussk.
9912 Hammondii Howell
9913 hirsutum L.
9914 holosericeum Trelease
9915 Hornemanii Reichenb.
9916 jucundum A. Gray
9917 lactiflorum Haussk.
9918 leptocarpum Haussk.
9919 Macounii Trelease
9920 lineare Muhl.
9921 oliganthum Trelease
9922 luteum Pursh
9923 minutum Lindl.
9924 Bioletti Greene
9925 foliosum T. & G.
9926 niveum Brandegee
9927 Novo-Mexicanum Haussk.
9928 obcordatum A. Gray
9929 occidentale (Trelease) Rydb.

Œnothera

Boisduvalia sparsiflora Hell.
" campestris Jeps.

Lopezia
O clavata Brandg.

O sceptrostigma Brandg.

9930 Oregonense Haussk.
9931 gracillimum Trelease
9932 palustre L.
9933 paniculatum Nutt.
9934 Parishii Trelease
9935 rigidum Haussk.
9936 canescens Trelease
9937 saximontanum Haussk.
9938 strictum Muhl.
9939 subcaesium Greene
9940 suffruticosum Nutt.
9941 ursinum Parish
9942 subfalcatum Trelease
9943 Watsoni Barby

Chamaenirion

(*Epilobium* in part)

9944 angustifolium (L.) Scop.
(*E. spicatum* Lam.)
9945 latifolium (L.) Sweet

Boisduvalia

9946 bipartita Greene
9947 cleistogoma Curran
9948 densiflora (Lindl.) Wats.
(*B. Douglasii* Spach)
9949 imbricata Greene
9950 diffusa Greene
9951 glabella (Nutt.) Walp.
9952 parviflora Heller
9953 stricta (A. Gray) Greene
(*B. Torreyi* Wats.)

Clarkia

9954 elegans Lindl.
9955 pulchella Pursh
9956 rhomboidea Dougl.
9957 Saxeana Greene
9958 virgata Greene

Eucharidium

9959 Breweri A. Gray
9960 concinnum F. & M.

Godetia

9961 albescens Lindl.
9962 amoena Lilj.
9963 biloba (Durand) Wats.
9964 Bottae Spach
9965 epilobioides (Nutt.) Wats.
9966 grandiflora Lindl.
9967 hispidula Wats.
9968 lepida Lindl.
9969 Arnottii Wats.
9970 parviflora Wats.
9971 micropetala Greene
9972 pulcherrima Greene
9973 purpurea (Curtis) Wats.
9974 quadrivulnera Spach
9975 Romanzovii Spach
9976 tenella (Cav.) Wats.
9977 viminea Spach
9978 intermedia Kellogg
9979 Williamsoni (Dur. & Hilg.) Wats.

Onagra

(*Oenothera* in part)

9980 arguta (Greene) Small
9981 biennis (L.) Scop.
9982 grandiflora (Ait.) Lindl.
9983 cruciata (Nutt.) Small
9984 depressa (Greene) Small
9985 Hookeri (T. & G.) Small
9986 Jamesii (T. & G.) Small
9987 macrosceles (A. Gray) Small
9988 Oakesiana (A. Gray) Britton

Oenothera

9989 Drummondii Hook.
9990 heterophylla Spach
9991 humifusa Nutt.
9992 laciniata Hill
(*O. sinuata* L.)
9993 grandis Britton
9994 occidentalis Small
9995 Mexicana Spach
9996 nyctaginiifolia Small
9997 rhombipetala Nutt.

Anogra

(*Oenothera* in part)

9998 albicaulis (Pursh) Britton
9999 Buffumi Aven Nelson
10000 Californica (Wats.) Small
10001 coronopifolia (T.&G.) Britton
10002 deltoidea (Torr.&Frem.) Small
10003 Neo-Mexicana Small
10004 pallida (Lindl.) Britton

o sceptrostigma Brandg

10005 brevifolia (Engelm.) Small
10006 Engelmanni Small
10007 latifolia (Rydb.) Small
10008 runcinata (Engelm.) Small
10009 rhizomata Aven Nelson
10010 simplex Small
+ 10011 trichocalyx (Nutt.) Small
10012 xylocarpa (Coville) Small

Kneiffia

(*Oenothera* in part)

10013 Alleni (Britton) Small
+ 10014 fruticosa (L.) Raimann
10015 glauca (Michx.) Spach
+ 10016 linearis (Michx.) Spach
+ 10017 linifolia (Nutt.) Spach
10018 longipedicellata Small
10019 pilosella (Raf.) Heller
+ 10020 pumila (L.) Spach
10021 Spachiana (T. & G.) Small
10022 subglobosa Small

Hartmannia

(*Oenothera* in part)

x 10023 rosea (Ait.) Don
x 10024 parvifolia (Coult.) Small
x 10025 speciosa (Nutt.) Small
10026 tetraptera (Cav.) Small

Pachylophus

(*Oenothera* in part)

+ 10027 caespitosus (Nutt.) Raimann
+ 10028 montanus (Nutt.) Aven Nelson

Gaurella

(*Oenothera* in part)

+ 10029 guttulata (Geyer) Small

Lavauxia

(*Oenothera* in part)

+ 10030 brachycarpa (A. Gray) Britton
10031 primiveris (A. Gray) Small
+ 10032 triloba (Nutt.) Spach
10033 Watsoni Britton
10034 Wrightii (A. Gray) Small
+ Howardii Jones

Megapterium

(*Oenothera* in part)

10035 dissectum)A. Gray) Small
10036 Fremonti (Wats.) Britton
+ 10037 Missouriensis (Sims) Spach

Taraxia

+ 10038 breviflora (T. & G.) Nutt.
+ 10039 gracilliflora (H. & A.) Raim.
+ 10040 longiflora Nutt.
+ 10041 ovata (Nutt.) Small
10042 Palmeri (Wats.) Small
+ 10043 subacaulis (Pursh) Rydb. (*T. heterantha* Small)
10044 taraxacifolia (Wats.) Heller

Galpinsia

(*Oenothera* in part)

10045 Fendleri (A. Gray) Heller
10046 Greggii (A. Gray) Small
+ 10047 Hartwegi (Benth.) Britton
+ 10048 Toumeyi Small
10049 tubicula (A. Gray) Small

Meriolix

(*Oenothera* in part)

+ 10050 serrulata (Nutt.) Walp.
+ 10051 spinulosa (T. & G.) Heller

Eulobus

+ 10052 Californicus Nutt.

Sphaerostigma

(*Oenothera* in part)

+ 10053 alyssoides (H. & A.) Walp.
10054 macrophyllum Small
+ 10055 minutiflorum (Wats) Small
+ 10056 andinum (Nutt.) Walp.
+ 10057 Bistorta (Nutt.) Walp.
10058 Boothii (Dougl.) Walp.
+ 10059 campestre (Greene) Small
+ 10060 minor Small
+ 10061 chamaenerioides (A. Gray) Small
+ 10062 contortum (Dougl.) Walp.
+ 10063 Greenei Small
+ 10064 pubens (Wats.) Small
+ 10065 decorticans (H. & A.) Small
+ 10066 Hilgardi (Greene) Small
+ 10067 hirtellum (Greene) Small
+ 10068 micranthum (Hornem.) Walp.
10069 Nelsoni Heller
o 10070 nitidum (Greene) Small

Gaura

+ hispida Bth.

+ mutabilis Cav.

+ 10071 refractum (Wats.) Small
10072 rutila (Davidson) S. B. Parish
+ 10073 spirale (Lehm.) Walp.
+ 10074 Utahense Small
+ 10075 Veitchianum (Hook.) Small
+ 10076 viridescens (Lehm.) Walp.

Chylisma

(*Oenothera* in part)

+ 10077 brevipes (A. Gray) Small
+ 10078 cardiophylla (Torr.) Small
10079 cruciformis (Kellogg) Howell
+ 10080 heterochroma (Wats.) Small
+ 10081 multijuga (Wats.) Small
10082 Parryi (Wats.) Small
10083 pterosperma (Wats.) Small
+ 10084 scapoidea (Nutt.) Small
10085 clavaeformis (Torr.) Small

Gayophytum

+ 10086 caesium Nutt.
+ 10087 eriospermum Coville
+ 10088 diffusum T. & G.
+ 10089 lasiospermum Greene
+ 10090 pumilum Wats.
+ 10091 racemosum T. & G.
+ 10092 ramosissimum T. & G.
10093 deflexum Hook.

Gaura

+ 10094 angustifolia Michx.
+ 10095 biennis L.
+ 10096 coccinea Pursh
+ 10097 integerrima Torr.
+ 10098 parvifolia T. & G.
+ 10099 Drummondii T. & G.
+ 10100 filiformis Small
10101 glabra Lehm.
+ 10102 Lindheimeri Engelm. & Gray
10103 longiflora Spach
10104 macrocarpa Rothrock
+ 10105 Michauxii Spach
10106 Nealleyi Coult.
+ 10107 Neo-Mexicana Wooton
+ 10108 parviflora Dougl.
+ 10109 sinuata Nutt.
+ 10110 suffulta Engelm.
10111 tripetala Cav.
10112 villosa Torr.

Stenosiphon

+ 10113 linifolium (Nutt.) Britton
(*S. virgatus* Spach)

Heterogaura

+ 10114 heterandra (Torr.) Coville
(*H. Californica* Rothrock)

Circaea

+ 10115 alpina L.
+ 10116 Lutetiana L.
+ 10117 Pacifica Aschers. & Magnus

HYDROCARYACEAE

Trapa

10118 natans L., bicornis +

HALORAGIDACEAE

Myriophyllum

10119 alterniflorum DC.
10120 Farwellii Morong
10121 heterophyllum Michx.
10122 hippuroides Nutt.
10123 humile (Raf.) Morong
(*M. ambiguum* Nutt.)
10124 laxum Shuttlw.
10125 pinnatum (Walt.) B. S. P.
(*M. scabratum* Michx.)
10126 proserpinacoides Gill.
10127 spicatum L.
10128 tenellum Bigel.
10129 verticillata L.

Proserpinaca

10130 palustris L.
10131 pectinata Lam.

Hippurus

10132 montana Ledeb.
10133 tetraphylla L. f.
10134 vulgaris L.
10135 fluviatilis Hart.

ARALIACEAE

Echinopanax

(*Fatsia*)

10136 horridum (Smith) Dec. & Pl.

Hedera

10137 Helix L.

Aralia
O scopulorum Brandg

Panax
(*Aralia* in part)
10138 quinquefolium L.
10139 trifolium L.

Aralia
10140 Californica Wats.
10141 acuminata Wats.
10142 hispida Vent.
10143 humilis Cav.
10144 nudicaulis L.
10145 elongata Nash
10146 prolifera A. C. Apgar
10147 racemosa L.
10148 spinosa L.

UMBELLIFERAE

Hydrocotyle
10149 Americana L.
10150 Bonariensis Lam.
10151 Texana Coult. & Rose
10152 Canbyi Coult. & Rose
10153 prolifera Kellogg
10154 ranunculoides L. f.
10155 umbellata L.
10156 verticillata Thunb.

Centella
10157 Asiatica (L.) Urban
(*Hydrocotyle* Asiatica L.)

Bowlesia
10158 lobata R. & P.

Sanicula
10159 arctopoides H. & A.
10160 bipinnata H. & A.
10161 bipinnatifida Dougl.
10162 Canadensis L.
10163 Floridana Bicknell
10164 gregaria Bicknell
10165 Howellii Coult. & Rose
10166 laciniata H. & A.
10167 maritima Kellogg
10168 Marylandica L.
10169 Menziesii H. & A.
10170 Nevadensis Wats.
10171 Smallii Bicknell
10172 trifoliata Bicknell
10173 tuberosa Torr.

Eryngium
10174 alismaefolium Greene
10175 aquaticum L.
(*E. yuccaefolium* Michx.)
10176 aristulatum Jepson
10177 armatum (Wats.) C. & R.
10178 aromaticum Baldwin
10179 articulatum Hook.
10180 microcephalum C. & R.
10181 Baldwinii Spreng.
10182 diffusum Torr.
10183 Floridanum C. & R.
10184 foetidum L.
10185 Harknessii Curran
10186 Hookeri Walp.
10187 Leavenworthii T. & G.
10188 Lemmoni C. & R.
10189 longifolium Cav.
10190 Ludovicianum Morong
10191 Mettaueri Wood
10192 nasturtifolium Juss.
10193 petiolatum Hook.
10194 minimum C. & R.
10195 phyteumatos Delar.
10196 praealtum A. Gray
10197 prostratum Nutt.
10198 Ravenelii A. Gray
10199 virgatum Lam.
10200 Vaseyi C. & R.
10201 Virginianum Lam.
10202 Wrightii A. Gray

Chaerophyllum
10203 dasycarpum Nutt.
10204 procumbens (L.) Crantz
10205 Shortii T. & G.
10206 Tainturieri Hook.

Anthriscus
10207 Anthriscus (L.) Karst.
(*A. vulgaris* Pers.)
10208 Cerefolium (L.) Hoffm.
10209 sylvestris (L. Hoffm.

Scandix
10210 Pecten-Veneris L.

Washingtonia
(*Osmorrhiza*)
10211 brachypoda (Torr.) Heller

10212 Claytoni (Michx.) Britton
(*O. brevistylis* DC.)
10213 divaricata Britton
10214 intermedia Rydb.
10215 longistylis (Torr.) Britton
10216 nuda (Torr.) Heller

Glycosma
(*Osmorrhiza* in part)

10217 ambigua A. Gray
10218 occidentalis Nutt.

Caucalis

10219 Anthriscus (L.) Huds.
10220 microcarpa H. & A.
10221 nodosa (L.) Huds.

Coriandrum

10222 sativum L.

Anidrum
(*Bifora*)

10223 Americanum (DC.) Kuntze

Apiastrum

10224 angustifolium Nutt.
10225 patens (Nutt.) C. & R.

Erigenia

10226 bulbosa (Michx.) Nutt.

Orogenia

10227 fusiformis Wats.
10228 Leibergii C. & R.
10229 linearifolia Wats.

Conium

10230 maculatum L.

Musenion

10231 divaricatum (Pursh) Nutt.
10232 Hookeri Nutt.
10233 tenuifolium Nutt.
10234 trachyspermum Nutt.
10235 vaginatum Rydb.

Velaea

10236 arguta (T. & G.) C. & R.
10237 ternata C. & R.
10238 glauca C. & R.
10239 Hartwegi (A. Gray) C. & R.
10240 Howellii C. & R.
10241 Kelloggii (A. Gray) C. & R.
10242 Parishii C. & R.
10243 vestita (Wats.) C. & R.

Hesperogenia

10244 Stricklandi C. & R.

Museniopsis

10245 Texana (A. Gray) C. & R.

Bupleurum

10246 Americanum C. & R.
10247 rotundifolium L.

Trepocarpus

10248 Aethusae Nutt.

Apium

10249 graveolens L.
10250 leptophyllum (DC.) F. Muell.
10251 nodiflorum (L.) B. & H.

Petroselinum

10252 Petroselinum (L.)

Spermolepis
(*Leptocaulis*)

10253 divaricatus (Walt.) Britton
10254 echinatus (Nutt.) Heller

Ammoselinum

10255 Butleri C. & R.
10256 Popei T. & G.

Zizia

10257 aurea (L.) Koch
10258 Bebbii (C. & R.) Britton
10259 cordata (Walt.) DC.

Harbouria

10260 trachypleura (Wats.) C. & R.

Cicuta

10261 Bolanderi Wats.
10262 bulbifera L.
10263 Californica A. Gray
10264 maculata L.
10265 angustifolia Wats.
10266 occidentalis Greene
10267 purpurata Greene
10268 vagans Greene

Deringa
(*Cryptotaenia*)
+ 10269 Canadensis (L.) Kuntze

Taeniopleurum
10270 Howellii C. & R.

Carum
+ 10271 Carui L.
+ 10272 Lemmoni C. & R.

Ataenia
(*Carum* in part)
+ 10273 Gairdneri H. & A.
+ 10274 Kelloggii (A. Gray) Greene
+ 10275 Oregana (Nutt.) Greene

Aletes
10276 acaulis (Torr.) C. & R.

Leibergia
10277 orogenioides C. & R.

Taenidia
+ 10278 integerrima (L.) Drude
(*Pimpinella integerrima* L.)

Pimpinella
10279 apiodora A. Gray
10280 nudicaulis A. Gray
10281 Saxifraga L.

Aegopodium
10282 Podagraria L.

Eulophus
10283 Americanus Nutt.
10284 Bolanderi (A. Gray) C. & R.
10285 Californicus (A. Gray) C.& R.
10286 Parishii C. & R.
10287 Rusbyi C. & R.
10288 Pringlei C. & R.
10289 simplex C. & R.

Sium
10290 Carsoni Durand
10291 cicutifolium Gmel
10292 heterophyllum Greene

Berula
10293 erecta (Huds.) Coville
(*B. angustifolia* Koch)

Ptilimnium
(*Discopleura*)
+ 10294 capillaceum (Michx.) Hollick
10295 laciniatum (Engelm. & Gray) Kuntze
10296 Nuttallii (DC.) Britton

Cynosciadium
10297 digitatum DC.
10298 pinnatum (Nutt.) DC.
10299 pumilum Engelm.& Gray

Oenanthe
10300 Californica Wats
10301 sarmentosa Presl

Lilaeopsis
(*Crantzia*)
10302 Carolinensis C. & R.
10303 lineata (Michx.) Greene
10304 occidentalis C. & R.
10305 Schaffneriana (Schlecht.) C. & R.

Aethusa
10306 Cynapium L.

Podistera
+ 10307 Nevadensis (A. Gray) Wats.

Eurytaenia
10308 Texana T. & G.

Foeniculum
10309 Foeniculum (L.) Karst.
(*F. vulgare* Gaertn.)

Selinum
10310 Benthami Wats.
10311 capitellatum (A. Gray) B.& H
10312 Dawsoni C. & R.
10313 eryngiifolium Greene
10314 Grayi Coult. & Rose.
10315 Hookeri Wats.
10316 Kingii Wats.
10317 Pacificum Wats.

Ligusticum
10318 apiifolium (Nutt.) B. & H.
10319 Canadense (L.) Britton
(*L. actaeifolium* Michx.)
10320 Canbyi C. & R.

10321 Eastwoodiae C. & R.
10322 filicinum Wats.
10323 Grayi C. & R.
10324 Macounii C. & R.
10325 scopulorum A. Gray
10326 Scoticum L.
10327 tenuifolium Wats.
10328 verticillatum (Hook.) C. & R.

Coelopleurum

10329 Gmelini (DC.) Ledeb.
10330 maritimum C. & R.

Oreoxis

10331 humilis Raf.

Thaspium

10332 aureum Nutt.
10333 barbinode (Michx.) Nutt.
10334 pinnatifidum (Buckley) A. Gray
10335 trifoliatum (L.) Britton

Conioselinum

10336 Chinense (L.) B. S. P.
(*C. Canadense* T. & G.)

Angelica

10337 ampla Aven Nelson
10338 arguta Nutt.
10339 atropurpurea L.
10340 Breweri A. Gray
10341 Californica Jepson
10342 Canbyi C. & R.
10343 Curtisii Buckley
10344 Dawsoni Wats.
10345 dentata (Chapm.) C. & R.
10346 genuflexa Nutt.
10347 Hendersoni C. & R.
10348 leporina Wats.
10349 lineariloba A. Gray
10350 lucida L.
10351 Lyallii Wats.
10352 pinnata Wats.
10353 Roseana Henderson
10354 tomentosa Wats.
10355 villosa (Walt.) B. S. P.
(*A. hirsuta* Muhl.)
10356 Wheeleri Wats.

Phellopterus

10357 littoralis Schmidt.

Cymopterus

10358 acaulis (Pursh) Rydb.
(*C. glomeratus* Raf.
10359 bulbosus Aven Nelson
10360 calcareus Jones
10361 campestris T. & G.
10362 cinerarius A. Gray
10363 corrugatus Jones
10364 decipiens Jones
10365 Fendleri A. Gray
10366 glaucus Nutt.
10367 globosus Wats.
10368 Ibapensis Jones
10369 Jonesii C. & R.
10370 lapidosus Jones
(*Peucedanum lapidosum* Jones)
10371 longipes Wats.
10372 megacephalus Jones
10373 montanus T. & G.
10374 pedunculatus Jones
10375 purpurascens A. Gray
10376 nivalis Wats.
10377 Panamintensis C. & R.
10378 petraeus Jones
10379 purpureus Wats
10380 terebinthinus (Hook.) T. & G.
10381 Utahensis Jones
10382 Eastwoodiae Jones
10383 monocephalus Jones

Coloptera

10384 Jonesii C. & R.
10385 Newberryi (Wats.) C. & R.
10386 Parryi C. & R.

Pseudocymopterus

10387 anisatus (A. Gray) C. & R.
10388 bipinnatus (Wats.) C. & R.
10389 montanus (A. Gray) C. & R.
10390 purpureus C. & R.
10391 tenuifolius (A. Gray) C. & R.

Polytaenia

10392 Nuttallii DC.

Oxypolis

(*Tiedemannia*)
10393 Fendleri (A. Gray) Heller
10394 filiformis (Walt.) Britton
(*T. teretifolia* DC.)

Arracacia
Brandegei

10395 rigidus (L.) Britton
10396 longifolius (Pursh) Britton
10397 ternata (Nutt.) Heller

Leptotaenia

10398 anomala C. & R.
10399 Californica Nutt.
10400 dilatata Jepson
10401 dissecta Nutt.
10402 Eatoni C. & R.
10403 minor Rose
10404 multifida Nutt.
10405 purpurea (Wats.) C. & R.
10406 Watsoni C. & R.

Peucedanum

10407 ambiguum Nutt.
10408 leptocarpum (T. & G.) C. & R.
10409 Argense Jones
10410 Austinae C. & R.
10411 bicolor Wats.
10412 Brandegei C. & R.
10413 Californicum C. & R.
10414 Canbyi C. & R.
10415 caruifolium T. & G.
10416 circumdatum Wats
10417 confusum Piper
10418 Cous Wats
10419 crittatum C. & R.
10420 Cusickii Wats.
10421 dasycarpum T. & G.
10422 Donnellii C. & R.
10423 erosum Jepson
10424 eurycarpum (A. Gray) C. & R.
10425 Euryptera A. Gray
10426 evittatum C. & R.
10427 farinosum Geyer
10428 foeniculaceum Nutt.
10429 Geyeri Wats.
10430 Gormani Howell
10431 Grayi C. & R.
10432 Hallii Wats.
10433 Hassei C. & R.
10434 Hendersoni C. & R.
10435 Howellii Wats.
10436 insulare Eastwood
10437 juniperinum Jones
10438 Kingii Wats.
10439 alpinum (Wats.) C. & R.
10440 laevigatum Nutt.
10441 leiocarpum Nutt.
10442 Lemmoni C. & R.
10443 macrocarpum Nutt.
10444 Martindalei C. & R.
10445 angustum C. & R.
10446 megarrhiza Aven Nelson
10447 microcarpum Howell
10448 Mohavense C. & R.
10449 Nevadense Wats.
10450 cupulatum Jones
10451 nudicaule (Pursh) Nutt.
10452 Nuttallii Wats.
10453 Oreganum C. & R.
10454 Parishii C. & R.
10455 Parryi Wats.
10456 parvifolium T. & G.
10457 Plummerae C. & R.
10458 Pringlei C. & R.
10459 robustum Jepson
10460 salmoniflorum C. & R.
10461 Sandbergii C. & R.
10462 scopulorum Jones
10463 simplex Nutt.
10464 Suksdorfii Wats.
10465 Torreyi C. & R.
10466 tomentosum Benth.
10467 triternatum Nutt.
10468 alatum C. & R.
10469 brevifolium C. & R.
10470 robustius C. & R.
10471 utriculatum Nutt.
10472 Vaseyi C. & R.
10473 villosum Nutt.
10474 Watsoni C. & R.

Imperatoria

10475 Ostruthium L.

Pastinaca

10476 sativa L.

Heracleum

10477 lanatum Michx.

Daucus

10478 Carota L.
10479 pusillus Michx.

CORNACEAE

Garrya

10480 buxifolia A. Gray
10481 elliptica Dougl. ×
10482 flavescens Wats. ×
10483 Fremontii Torr. ×
10484 ovata Benth. ×
10485 Lindheimeri C. & E.
10486 Veatchii Kellogg ×
10487 Wrightii Torr. ×

Nyssa

× 10488 aquatica L.
(*N. uniflora* Wang.)
10489 biflora Walt.
10490 Ogeche Marsh.
(*N. capitata* Walt.)
10491 sylvatica Marsh.
(*N. multiflora* Wang.)

Cornus

10492 alternifolia L. f.
10493 Amonum Mill.
(*C. sericea* L.)
10494 asperifolia Michx.
10495 Baileyi Coult. & Evans
10496 Californica C. A. Meyer
10497 Canadensis L.
10498 candidissima Marsh.
(*C. paniculata* L'Her.)
10499 circinata L'Her.
10500 Drummondii C. A. Meyer
10501 florida L.
10502 glabrata Benth.
10503 Greenei Coult. & Evans
10504 microcarpa Nash
10505 Nuttallii Audubon
10506 occidentalis (T. & G.) Coville
(*C. pubescens* Nutt.)
10507 Purpusi Koehne
10508 sessilis Torr.
10509 stolonifera Michx.
10510 stricta Lam.
10511 Suecia L.
10512 Torreyi Wats.
10513 Unalaskensis Ledeb.

CLETHRACEAE

Clethra

10514 acuminata Michx.
10515 alnifolia L.
10516 tomentosa Michx.

PYROLACEAE

Chimaphila

10517 maculata (L.) Pursh
10518 Menziesii Spreng.
10519 umbellata (L.) Nutt.

Pyrola

10520 aphylla Smith
10521 asarifolia Michx.
10522 bracteata Hook.
10523 chlorantha Sw.
10524 occidentalis A. Gray
10525 elliptica Nutt.
10526 minor L.
10527 oxypetala C. F. Austin
10528 pallida Greene
10529 picta Smith.
10530 rotundifolia L.
10531 incarnata DC.
10532 pumila Hook.
10533 secunda L.
10534 uliginosa Torr.

Moneses

× 10535 uniflora (L.) A. Gray

MONOTROPACEAE

Allotropa

× 10536 virgata T. & G.

Monotropa

10537 fimbriata A. Gray
× 10538 uniflora L.

Hypopitys

10539 Hypopitys (L.) Small
(*Monotropa Hypopitys* L.)

Pterospora

× 10540 Andromedea Nutt.

Sarcodes

× 10541 sanguinea Torr.

Monotropsis
(*Schweinitzia*)

10542 odorata Ell.
10543 Reynoldsiae (A. Gray) Heller

Pleuricospora

10544 fimbriolata A. Gray

Hemitomes

(*Newberrya*)

10545 congestum A. Gray
10546 pumilum Greene
10547 spicatum (A. Gray) Heller
10548 subterraneum (Eastwood) Heller

LENNOACEAE

Pholisma

10549 arenarium Nutt.

Ammobroma

10550 Sonorae Torr.

ERICACEAE

Elliottia

10551 racemosa Muhl.

Cladothamnus

10552 campanulatus Greene
10553 pyrolaeflorus Bong.

Bejaria

10554 racemosa Vent.

Ledum

10555 glandulosum Nutt.
10556 Groenlandicum Oeder
(*L. latifolium* Ait.)
10557 palustre L.
10558 dilatatum Wahl.

Rhododendron

10559 Californicum Hook.
10560 Catawbiense Michx.
10561 Chapmanii A. Gray
10562 Kamtschaticum Pall.
10563 Lapponicum (L.) Wahl.
10564 macrophyllum Don
10565 maximum L.
10566 punctatum Andr.
10567 Vaseyi A. Gray

Rhodora

10568 Canadensis L.
(*Rhododendron Rhodora* Don)

Azaleastrum

10569 albiflorum (Hook.) Rydb.
(*Rhododendron albiflorum* Hook.)

Azalea

10570 arborescens Pursh
10571 canescens Michx.
10572 lutea L.
(*A. calendulacea* Michx.)
10573 nudiflora L.
10574 occidentalis T. & G.
10575 viscosa L.
10576 glauca Michx.
10577 hispida (Pursh) Britton
10578 nitida (Pursh) Britton

Menziesia

10579 glabella A. Gray
10580 pilosa (Michx.) Pers.
(*M. globularis* Salisb.)
10581 urceolaria Salisb.
(*M. ferruginea* Smith)

Dendrium

(*Leiophyllum*)

10582 buxifolium (Berg.) Desv.
10583 prostratum (Loud.) Ashe

Chamaecistus

(*Loiseleuria*)

10584 procumbens (L.) Kuntze

Kalmia

10585 angustifolia L.
10586 cuneata Michx.
10587 glauca Ait.
10588 hirsuta Walt.
10589 latifolia L.
10590 myrtifolia Rand
10591 microphylla (Hook.) Heller

Phyllodoce

(*Bryanthus*)

10592 Aleutica (Spreng.) Heller
10593 Breweri (A. Gray) Heller
10594 coerulea (L.) Gren. & Godr.
10595 empetriformis (Smith) Don
10596 glanduliflora (Hook.) Rydb.
10597 hybrida Rydb.
10598 intermedia (Hook.) Rydb.

Cassiope

10599 hypnoides (L.) D. Don
10600 lycopodioides D. Don

10601 Mertensiana (Bong.) D. Don
10602 Stelleriana DC.
10603 tetragona (L.) D. Don

Leucothoe

10604 acuminata (Ait.) D. Don
10605 axillaris (Lam.) D. Don
10606 Catesbaei (Walt.) A. Gray
10607 Davisiae Torr.
10608 elongata Small
10609 racemosa (L.) A. Gray
10610 recurva (Buckley) A. Gray

Andromeda

10611 Polifolia L.

Xolisma

(*Andromeda* in part)
10612 ferruginea (Walt.) Heller
10613 fruticosa (Michx.) Nash
10614 ligustrina (L.) Britton
10615 foliosiflora (Michx.) Mohr

Zenobia

(*Andromeda* in part)
10616 cassinefolia (Vent.) Pollard
(*A. speciosa* Michx.)
10617 pulverulenta (Willd.) Pollard

Pieris

10618 floribunda (Pursh) B. & H.
10619 Mariana (L.) B. & H.
10620 nitida (Bartr.) B. & H.
10621 phillyreifolia (Hook.) DC.

Chamaedaphne

(*Cassandra*)
10622 calyculata (L.) Moench

Oxydendron

10623 arboreum (L.) DC.

Epigaea

10624 repens L.

Gaultheria

10625 humifusa (Graham) Rydb.
(*G. Myrsinites* Hook.)
10626 ovatifolia A. Gray
10627 procumbens L.
10628 Shallon Pursh

Chiogenes

10629 hispidula (L.) T. & G.

Arbutus

10630 Arizonica (A. Gray) Sargent
10631 Menziesii Pursh
10632 Xalapensis H. B. K.

Arctostaphylos

10633 bicolor (Nutt.) Gray
10634 canescens Eastwood
10635 elegans Jepson
10636 glandulosa Eastwood
10637 glauca Lindl.
10638 Hookeri Don
10639 insularis Greene
10640 Manzanita Parry
10641 montana Eastwood
10642 myrtifolia Parry
10643 Nevadensis A. Gray
10644 nummularia A. Gray
10645 Parryana Lemmon
10646 patula Greene
10647 polifolia H. B. K.
10648 pumila Nutt.
10649 pungens H. B. K.
10650 Stanfordiana Parry
10651 tomentosa (Pursh) Dougl.
10652 Uva-ursi (L.) Spreng.
10653 alba Cockerell
10654 viscida Parry

Mairania

10655 alpina (L.) Desv.
(*Arctostaphylos alpina* Spreng.)

Gaylussacia

10656 brachycera (Michx.) A. Gray
10657 dumosa (Andr.) T. & G.
10658 frondosa (L.) T. & G.
10659 hirtella (Ait.) Klotzsch
10660 nana (A. Gray) Small
10661 resinosa (Ait.) T. & G.
10662 glaucocarpa Robinson
10663 tomentosa Pursh
10664 ursina (M. A. Curtis) T. & G.

Vaccinium

10665 amoenum Ait.
10666 atrococcum (A. Gray) Heller
10667 caesium Greene
10668 caespitosum Michx.
10669 arbuscula A. Gray

10670 cuneifolium Nutt.
10671 Canadense Richards
10672 corymbosum L.
10673 crassifolium Andr.
10674 Elliottii Chapm.
10675 erythrococcum Rydb.
(*V. microphyllum* (Hook.) Rydb.
10676 formosum Andr.
10677 fuscatum Ait.
10678 globulare Rydb.
10679 hirsutum Buckley
10680 membranaceum Dougl.
10681 Myrsinites Lam.
10682 glaucum A. Gray
10683 Myrtillus L.
10684 nigrum (Wood) Britton
10685 nitidum Andr.
10686 occidentale A. Gray
10687 ovalifolium J. E. Smith
10688 ovatum Pursh
10689 pallidum Ait.
10690 parvifolium J. E. Smith
10691 Pennsylvanicum Lam.
10692 angustifolium (Ait.)
10693 salicinum Cham. A. Gray
10694 tenellum Ait.
10695 uliginosum L.
10696 mucronatum Herder
10697 vacillans Kalm
10698 virgatum Ait.
10699 Vitis-Idaea L.

Batodendron

(*Vaccinium* in part)

10700 arboreum (Marsh.) Nutt.
10701 glaucescens Greene
10702 speciosum Greene

Polycodium

(*Vaccinium* in part)

10703 caesium Greene
10704 elevatum (Banks & Soland.) Greene
10705 Floridanum (Nutt.) Greene
10706 oblongum Greene
10707 revolutum Greene
10708 stamineum (L.) Greene

Oxycoccus

(*Vaccinium* in part)

10709 erythrocarpus (Michx.) Pers.
10710 macrocarpus (Ait.) Pers.
10711 Oxycoccus (L.) MacM.

Calluna

10712 vulgaris (L.) Salisb.

Erica

10713 cinerea L.
10714 Tetralix L.

DIAPENSIACEAE

Diapensia

10715 Lapponica L.

Pyxidanthera

10716 barbulata Michx.

Shortia

10717 galacifolia T. & G.

Galax

10718 aphylla L.

MYRSINACEAE

Jacquinia

10719 armillaris L.
10720 pungens A. Gray

Myrsine

10721 Rapanea C. & S.

Icacora

(*Ardisia*)

10722 paniculata (Nutt.) Sudw.
(*A. Pickeringia* T. & G.)

PRIMULACEAE

Primula

10723 angustifolia Torr.
10724 borealis Duby
10725 cuneifolia Ledeb.
10726 Cusickiana A. Gray
10727 Egaliksensis Hornem.
10728 farinosa L.
10729 Maccalliana Wiegand
10730 Macounii Greene
10731 Mistassinica Michx.

10732 mucronata Greene
10733 Arizonica Greene
10734 nivalis Pall.
10735 Parryi A. Gray
10736 brachyantha Rydb.
10737 Rusbyi Greene
10738 serra Small
10739 Sibirica Jacq.
10740 suffrutescens A. Gray
10741 tenuis Small

Douglasia

10742 arctica Hook.
10743 biflora Aven Nelson
10744 laevigata A. Gray
10745 montana A. Gray
10746 nivalis Lindl.
10747 dentata A. Gray

Androsace

10748 acuta Greene
10749 arguta Greene
10750 Arizonica Greene
10751 asprella Greene
10752 capillaris Greene
10753 Chamaejasne Host.
10754 diffusa Small
10755 filiformis Retz.
10756 Gormani Greene
10757 occidentalis Pursh
10758 pinetorum Greene
10759 septentrionalis L.
10760 subulifera A. Gray
10761 subumbellata (Aven Nelson) Small

Hottonia

10762 inflata Ell.

Samolus

10763 alyssoides Heller
10764 cuneatus Small
10765 ebracteatus H. B. K.
10766 floribundus H. B. K.
(*S. Valerandi* var. *Americana*)

"Lysimachia" repens Brandg

10767 asperulaefolia Poir.
10768 Fraseri Duby
10769 nummularia L.
10770 polyantha Fernald.
10771 producta (A. Gray) Fernald
10772 punctata L.
10773 quadrifolia L.
10774 terrestris (L.) B. S. P.
(*L. stricta* Ait.)
10775 vulgaris L.

Steironema

10776 ciliatum (L.) Raf.
10777 lanceolatum (Walt.) A. Gray
10778 angustifolium A. Gray
10779 quadriflorum (Sims) A. S. Hitchc.
10780 radicans (Hook.) A. Gray
10781 tonsum (Wood) Bicknell
10782 simplex Kearney

Naumburgia

10783 thyrsiflora (L.) Duby
(*Lysimachia thyrsiflora* L.)

Trientalis

10784 Americana (Pers.) Pursh
10785 arctica Fisch.
10786 latifolia Torr.

Glaux

10787 maritima L.

Anagallis

10788 arvensis L.
10789 coerulea Lam.

Centunculus

10790 minimus L.
10791 pentandrus R. Br.

Dodecatheon

10792 acuminatum Rydb.
10793 alpinum (A. Gray) Greene
10794 Clevelandi Greene
10795 conjugens Greene
10796 cruciatum Greene
10797 Cusickii Greene
10798 cylindrocarpum Rydb.
10799 frigidum C. & S.
10800 glastifolium Greene
10801 Hendersoni A. Gray
10802 Hanseni Greene
10803 Jeffreyi Moore

Bumelia
- o fragrans Brandg.
- o peninsularis "
- o socorrensis "

10804 Meadia L.
10805 Bernalinum Greene
10806 Frenchii Vasey
10807 gracile Greene
10808 pauciflorum (Durand) Greene
10809 monanthum Greene
10810 puberulentum Heller
10811 pubescens Rydb.
10812 pulchrum Rydb.
10813 radicatum Greene
10814 salinum Aven Nelson
10815 tetrandrum Suksdorf
10816 uniflorum Rydb.
10817 viviparum Greene

PLUMBAGINACEAE

Plumbago

10818 scandens L.

Statice

10819 Armeria L.

Limonium

(*Statice*)

10820 angustatum (A. Gray) Small
10821 Brasiliensis (Boiss.) Small
10822 Californicum (Boiss.) Small
10823 Carolinianum (Walt.) Britton
10824 limbatum Small
10825 Nashii Small

SAPOTACEAE

Sideroxylon

10826 masticoodendron Jacq.

Dipholis

10827 salicifolia (L.) A. DC.

Bumelia

10828 angustifolia Nutt.
10829 cassinifolia Small
10830 lanuginosa (Michx.) Pers.
10831 lucida Small
10832 lycioides (L.) Gaertn. f.
10833 megacocca Small
10834 microcarpa Small
10835 monticola Buckley
10836 reclinata Vent.
10837 rigida (A. Gray) Small
10838 rufotomentosum Small
10839 tenax (L.) Willd.
10840 Texana Buckley

Chrysophyllum

10841 monopyrenum Sw.
(*C. oliviforme* Lam.)

Mimusops

10842 Sieberi A. DC.

EBENACEAE

Diospyros

10843 Texana Scheele
10844 Virginiana L.

SYMPLOCACEAE

Symplocos

10845 tinctoria (L.) L'Her.

STYRACEAE

Mohrodendron

(*Halesia*)

10846. Carolinum (L.) Britton
(*H. tetraptera* Ellis)
10847 dipterum (Ellis) Britton
10848 parviflorum (Michx.) Britton

Styrax

10849 Americana Lam.
10850 Californica Torr.
10851 grandifolia Ait.
10852 platanifolia Engelm.
10853 pulverulenta Michx.

OLEACEAE

Fraxinus

10854 Americana L.
10855 anomala Torr.
10856 triphylla Jones
10857 Berlandieriana A. DC.
10858 Biltmoreana Beadle
10859 Caroliniana Mill.
(*F. platycarpa* Michx.)
10860 Curtissii Vasey
10861 cuspidata Torr.
10862 dipetala H. & A.
10863 brachyptera A. Gray
10864 trifoliolata Torr.
10865 epiptera Michx.

Forestiera
O macrocarpa Brandg.

10866 Greggii A. Gray
10867 lanceolata Borck.
(*F. viridis* Michx.)
10868 nigra Marsh.
(*F. sambucifolia* Lam.)
10869 Oregana Nutt.
10870 Pennsylvanica Marsh.
(*F. pubescens* Lam.)
10871 profunda Bush
10872 quadrangulata Michx.
10873 Texensis (A. Gray) Sargent
10874 velutina Torr.
(*F. pistaclaefolia* Torr.)

Syringa

10875 vulgaris L.

Hesperelaea

10876 Palmeri A. Gray

Osmanthus

10877 Americanus (L.) B. & H.

Adelia
(*Forestiera*)

10878 aeuminata Michx.
10879 angustifolia (Torr.) Kuntze
10880 ligustrina Michx.
10881 Neo-Mexicana (A. Gray) Kuntze
10882 Arizonica (A.Gray) Heller
10883 porulosa Michx.
10884 pubescens (Nutt.) Kuntze
10885 sphaerocarpa (Torr.) Kuntze
10886 reticulata (Torr.) Kuntze

Chionanthus

10887 Virginica L.

Ligustrum

10888 vulgare L.

Menodora

10889 heterophylla Moricand
10890 longiflora A. Gray
10891 pubens A. Gray
10892 scabra A. Gray
10893 scoparia Engelm.
10894 spinescens A. Gray

LOGANIACEAE

Gelsemium

10895 sempervirens (L.) Ait. f.

Spigelia

10896 Anthelmia L.
10897 gentianoides Chapm.
10898 Lindheimeri A. Gray
10899 loganioides A. DC.
10900 Marylandica L.
10901 Texana (T. & G.) A. DC.

Cynoctonum
(*Mitreola*)

10902 angustifolium (T.& G.) Small
10903 Mitreola (L.) Britton
(*M. petiolata* T. & G.)
10904 sessilifolia (Walt.) Gmel

Polypremum

10905 procumbens L.

Emorya

10906 suaveolens Torr.

Buddleia

10907 Humboldtiana R. & S.
10908 marrubifolia Benth.
10909 Pringlei A. Gray
10910 racemosa Torr.
10911 incana Torr.
10912 scordioides H. B. K.
10913 Utahensis Coville

GENTIANACEAE

Microcala

10914 quadrangularis(Willd.)Griseb

Sabbatia

10915 angularis (L.) Pursh
10916 angustifolia (Michx.) Britton
(*S. brachiata* Ell.)
10917 Boykinii A. Gray
10918 calycina (Lam.) Heller
(*S. calycosa* Pursh)
10919 campanulata (L.) Torr.
(*S. gracilis* Salisb.)
10920 campestris Nutt.
10921 dodecandra (L.) B. S. P.
(*S. chloroides* Pursh)
10922 stricta (A. Gray) Mohr.
10923 Elliottii Steud.
10924 gentianoides Ell.
10925 lanceolata (Walt.) T. & G.

10926 macrophylla Hook.
10927 paniculata (Michx.) Pursh
10928 stellaris Pursh

Erythraea

10929 Beyrichii T. & G.
10930 calycosa Buckley
10931 Arizonica A. Gray
10932 nana A. Gray
10933 Centaurium (L.) Pers.
10934 exaltata (Griseb.) Coville
(*E. Douglasii* A. Gray)
10935 floribunda Benth.
10936 Muhlenbergii Griseb.
10937 nudicaulis Engelm.
10938 Nuttallii Wats.
10939 pulchella (Sw.) Fries
(*E. ramosissima* Pers.)
10940 spicata (L.) Pers.
10941 Texensis Griseb.
10942 trichantha Griseb.
10943 venusta A. Gray

Bartonia

10944 iodandra Robinson & Schk.
10945 verna (Michx.) Muhl.
10946 Virginica (L.) B. S. P.
(*B. tenella* Muhl.)

Obolaria

10947 Virginica L.

Gentiana

10948 acuta Michx.
10949 strictiflora Rydb.
10950 affinis Griseb.
10951 Andrewsii Griseb
10952 aniosepala Greene
10953 arctophila Griseb.
10954 aurea L.
10955 auriculata Pall.
10956 barbellata Engelm.
10957 Bigelovii A. Gray
10958 Californica Kus.
10959 calycosa Griseb.
10960 monticola Rydb.
10961 connectens Pollard
10962 crinita Froel.
10963 decora Pollard
10964 detonsa Rottb.
(*G. serrata* Gunner)
10965 Douglasiana Bong.
10966 elegans Aven Nelson
10967 unicaulis Aven Nelson
10968 Elliottii Chapm.
10969 flavida A. Gray
10970 Forwoodii A. Gray
10971 frigida Haenke
10972 glauca Pall.
10973 heterosepala Engelm.
10974 humilis Stev.
10975 linearis Froel.
10976 Menziesii Griseb.
10977 microcalyx Lemmon
10978 Newberryi A. Gray
10979 Oregana Engelm.
10980 Parryi Engelm.
10981 platypetala Griseb.
10982 Porphyrio J. F. Gmel
(*G. angustifolia* Michx.)
10983 propinqua Richards
10984 densiflora Griseb.
10985 prostrata Haenke
10986 puberula Michx.
10987 quinquefolia L.
(*G. quinqueflora* Lam.)
10988 occidentalis (A. Gray) A. S. Hitchc.
10989 rubricaulis Schwein.
10990 Rusbyi Greene
10991 Saponaria L.
10992 sceptrum Griseb.
10993 setigera A. Gray
10994 simplex A. Gray
10995 tenella Rottb.
10996 tortuosa Jones
10997 ventricosa Griseb.
10998 villosa L.
(*G. ochroleuca* Froel.)
10999 Wislizeni Engelm.
11000 Wrightii A. Gray

Pleurogyne

11001 Carinthiaca (Wulf.) Griseb.
11002 rotata (L.) Griseb.

Swertia

11003 perennis L.

Frasera ampla Greene
macrophylla "
venosa "

Apocynum
+ ambigens Greene
+ floribundum "
+ lividum "
+ scopulorum "

Frasera

11004 albicaulis Dougl.
11005 albomarginata Wats.
11006 caerulea Mulford
11007 Carolinensis Walt.
11008 Cusickii A. Gray
11009 fastigiata (Pursh) Heller
(*F. thyrsiflora* Hook.)
11010 montana Mulford
11011 nitida Benth.
11012 paniculata Torr.
11013 Parryi Torr.
11014 speciosa Dougl.
11015 scabra Jones
11016 tubulosa Coville
11017 Utahensis Jones

Tetragonanthus
(*Halenia*)

11018 Brentonianus (Griseb.) Heller
11019 deflexus (J. E. Smith) Kuntze
11020 heterantherus (Griseb.) Heller
11021 Rothrockii (A. Gray) Heller

Eustoma

11022 exaltata (L.) Griseb.
11023 Russellianum (L.) Griseb.

Voyria

11024 Mexicana Griseb.

MENYANTHACEAE

Menyanthes

11025 trifoliata L.

Nephrophyllidium
(*Menyanthes* in part)

11026 Crista-galli (Menzies) Gilg.

Limnanthemum

11027 aquaticum (Walt.) Britton
(*L. trachyspermum* A. Gray)
11028 lacunosum (Vent.) Griseb.
11029 nymphaeoides (L.) H. & L.

APOCYNACEAE

Haplophyton

11030 cimicidum A. DC.

Amsonia

11031 Amsonia (L.) Britton
(*A. Tabernaemontana* Walt.)
11032 brevifolia A. Gray
11033 ciliata Walt.
(*A. angustifolia* Michx.)
11034 longiflora Torr.
11035 Palmeri A. Gray
11036 Texana (A. Gray) Heller
11037 tomentosa Torr.

Vinca

11038 minor L.

Lochnera

11039 rosea (L.) Reichb.
(*Vinca rosea* L.)

Vallesia

11040 glabra Cav. — laciniata Brandg.

Echites

11041 Andrewsii Chapm.
11042 paludosa Vahl
11043 Sagraei A. DC.
11044 umbellata Jacq.

Macrosiphonia

11045 brachysiphon (Torr.) A. Gray
11046 macrosiphon (Torr.) Heller
(*M. Berlandieri* A. Gray)
11047 Wrightii A. Gray

Cycladenia

11048 humilis Benth.
11049 tomentosa A. Gray
venusta Eastw.

Secondatia
(*Trachelospermum*)

11050 difformis (Walt.) Benth.

Urechites

11051 suberecta (Jacq.) Muell. Arg.

Apocynum

11052 album Greene
11053 androsaemifolium L.
11054 cannabinum L.
11055 glaberrimum A. DC.
11056 hypericifolium Ait.
11057 medium Greene
11058 nemorale G. S. Miller
11059 pubescens R. Br.
11060 pumilum (A. Gray) Greene
11061 speciosum G. S. Miller

11062 urceolifer G. S. Miller

Nerium

11063 Oleander L.

ASCLEPIADACEAE

Periploca

11064 Graeca L.

Astephanus

11065 Utahensis Engelm.

Philibertella
(*Philibertia*)

11066 clausa (Jacq.) Vail
(*P. viminalis* A. Gray)
11067 crispa (Benth.) Vail
(*P. undulata* A. Gray)
11068 cynanchoides (Dec.) Vail
11069 Hartwegi Vail
(*P. linearis* A. Grey)
11070 heterophylla (Engelm.) Vail
11071 hirtella (A. Gray) Vail
11072 Torreyi (A. Gray) Vail

Podostigma

11073 pubescens Ell.

Gomphocarpus

11074 cordifolius Benth.
11075 hypoleucus A. Gray
11076 tomentosus (Torr.) A. Gray
11077 Xanti A. Gray

Schizonotus

11078 purpurascens A. Gray

Asclepias

11079 albicans Wats.
11080 amplexicaulis Michx.
11081 arenaria Torr.
11082 brachystephana Engelm.
11083 cinerea Walt.
11084 cryptoceras Wats.
11085 Curassavica L.
11086 Curtissii A. Gray
11087 decumbens L.
11088 ecornuta Kellogg
11089 elata Benth.
11090 eriocarpa Benth.
11091 erosa Torr.
11092 obtusa A. Gray
11093 exaltata (L.) Muhl.
(*A. phytolaccoides* Pursh)
11094 Feayi Chapm.
11095 Fremontii Torr.
11096 galioides H. B. K.
11097 glaucescens H. B. K.
11098 Hallii A. Gray
11099 incarnata L.
11100 longifolia L.
11101 involucrata Engelm.
11102 labriformis Jones
11103 lanceolata Walt.
(*A. paupercula* Michx.)
11104 latifolia (Torr.) Raf.
(*A. Jamesii* Torr.)
11105 Lemmoni A. Gray
11106 linearis Scheele
11107 linifolia H. B. K.
11108 macrosperma Eastwood
11109 macrotis Torr.
11110 Meadii Torr.
11111 Mexicana Cav.
11112 Michauxii Dec.
11113 nummularia Torr.
11114 obovata Ell.
11115 obtusifolia Michx.
11116 ovalifolia Dec.
11117 parvula (A. Gray) Vail
11118 perennis Walt.
11119 pulchra Ehrh.
11120 pumila (A. Gray) Vail
11121 purpurascens L.
11122 quadrifolia Jacq.
11123 quinquedentata A. Gray
11124 Neo-Nexicana Greene
11125 rubra L.
11126 scaposa Vail
11127 Simpsoni Chapm.
11128 speciosa Torr.
11129 subulata Dec.
11130 subverticillata (A. Gray) Vail
11131 Sullivantii Engelm.
11132 Syriaca L.
(*A. Cornuti* Dec.)
11133 Texana Heller
11134 tomentosa Ell.

11135 tuberosa L.
11136 uncialis Greene
11137 variegata L.
11138 verticillata L.
11139 vestita H. & A.
11140 Mohavensis A. Gray
11141 viridula Chapm.

Podostemma

(*Asclepias* in part)
11142 Emoryi Greene
11143 Helleri Greene
11144 Lindheimeri (Engelm. & Gray) Greene
11145 longicornu (Benth.) Greene
11146 nyctaginifolium (A. Gray) Greene

Acerates

11147 angustifolia (Nutt.) Dec.
(*Asclepias stenophyllus* A. Gray)
11148 auriculata Engelm.
11149 bifida Rusby
11150 Floridana (Lam.) A.S.Hitchc.
(*A. longifolia* Ell.
11151 lanuginosa Dec.
11152 Rusbyi Vail
11153 viridiflora (Raf.) Eaton
11154 Ivesii Britton
(*A. viridiflora* var. *lanceolata*)
11155 linearis A. Gray

Anantherix

11156 connivens (Baldwin) A. Gray

Asclepiodora

11157 decumbens (Nutt.) A. Gray
11158 viridis (Walt.) A. Gray
11159 angustior A. Gray

Metastelma

11160 Arizonicum A. Gray
11161 Bahamense Griseb.
11162 barbigerum Scheele
11163 Blodgettii A. Gray
11164 Palmeri Wats.
11165 Reverchoni A. Gray

Gonolobus

(*Ampelanus; Enslenia*)
11166 laevis Michx.
(*Enslenia albida* Nutt.)

Pattalias

(*Melinia*)
11167 angustifolius (Torr.) Wats.

Cynanchum

(*Vincetoxicum* Moench, not Walt.)
11168 nigrum (L.) Pers.
11169 palustre (Pursh) Heller
11170 scoparium Nutt.

Roulinia

11171 unifaria (Scheele) Torr.

Rothrockia

11172 cordifolia A. Gray

Vincetoxicum

(*Gonolobus* of authors, not Michx.)
11173 Baldwinianum (Sweet) Britton
11174 biflorum (Raf.) Heller
11175 Carolinense (Jacq.) Britton
11176 cynanchoides (Engelm. & Gray) Heller
11177 flavidulum (Chapm.) Heller
11178 Floridanum Vail
11179 gonocarpos Walt.
(*G. macrophyllus* Willd.)
11180 hastulatum (A. Gray) Heller
11181 hirsutum (Michx.) Britton
11182 obliquum (Jacq.) Britton
11183 parviflorum (Torr.) Heller
11184 parvifolium (Torr.) Heller
11185 productum (Torr.) Vail
11186 pubiflorum (Dec.) Heller
11187 reticulatum (Engelm.) Heller
11188 sagittifolium (A.Gray) Heller
11189 Shortii (A. Gray) Britton
11190 suberosum (L.) Britton
11191 (Wrightii (A. Gray) Heller

Pherotrichis

11192 Schaffneri A. Gray

Lachnostoma

11193 Arizonicum A. Gray

CONVOLVULACEAE

Dichondra

11194 argentea Willd.
11195 evolvulacea (L. f.) Britton
(*D. repens* Forst.)

Ipomaea Nuttallii = Antirrhinum

Ipomaea
O Jicama Brandg.

Breweria

11196 angustifolia Nash
11197 aquatica (Walt.) A. Gray
11198 grandiflora A. Gray
11199 humistrata (Walt.) A. Gray
11200 ovalifolia (Torr.) A. Gray
11201 Pickeringii (M. A. Curtis) A. Gray
11202 villosa Nash

Cressa

+11203 aphylla Heller
+11204 Truxillensis H. B. K.

Evolvulus

11205 alsinoides L.
11206 Arizonicus A. Gray
11207 discolor Benth.
11208 laetus A. Gray
11209 linifolius L.
11210 mollis Small
11211 mucronatus Sw.
11212 Nuttalianus R. & S.
11213 pilosus Nutt.
11214 sericeus Sw.

Quamoclit
(*Ipomoea* in part)

11215 coccinea (L.) Moench
11216 hederifolia (L.) Chois.
11217 Quamoclit (L.) Britton

Ipomoea

11218 barbatisepala A. Gray
11219 barbigera (Don) Sweet
11220 Bona-nox L.
11221 capillacea Don
11222 patens A. Gray
11223 cardiophylla A. Gray
11224 Carletoni Holzinger
11225 Carolina (L.) Pursh
(*I. trichocarpa* Ell., and
I. commutata R. & S.)
11226 carnosa R. Br.
11227 cathartica Poir.
11228 costellata Torr.
11229 cuneifolia A. Gray
11230 fiistulosa Mart.
11231 hederacea (L.) Jacq.
11232 integriuscula A. Gray
11233 Jalapa (L.) Pursh
11234 lacunosa L.
11235 Lemmoni A. Gray
11236 leptophylla Torr.
11237 leptotoma Torr.
11238 Lindheimeri A. Gray
11239 longifolia Benth.
11240 Mexicana A. Gray
11241 palmata Forsk.
11242 pandurata (L.) Meyer
11243 pes-caprae (L.) Sweet
11244 Plummerae A. Gray
11245 purpurea (L.) Roth
11246 sagittata Cav.
11247 sinuata Ortega
11248 tenuiloba Torr.
11249 Thurberi A. Gray
11250 trifida Berlandieri A. Gray
11251 Torreyana A. Gray
11252 triloba L.
11253 Tuba Don
11254 Wrightii A. Gray

Jacquemontia

11255 Curtissii Peter
11256 Pringlei A. Gray
11257 tamnifolia (L.) Griseb.
11258 violacea Choisey

Convolvulus

11259 Americanus (Sims) Greene
11260 aridus Greene
11261 arvensis L.
11262 Binghamiae Greene
11263 camporum Greene
11264 collinus Greene
11265 deltoideus Greene
11266 fruticetorum Greene
11267 fulcratus (A. Gray) Greene
11268 gracilentus Greene
11269 Havanensis Jacq.
11270 hermannioides A. Gray
11271 incanus Vahl
11272 Japonicus Thunb.
11273 limnophilus Greene
11274 longipes Wats.
11275 luteolus A. Gray
11276 Macounii Greene
11277 macrostegius Greene
11278 malacophyllus Greene
(*C. villosus* A. Gray)

✓ Bonplandia geminiflora

✓ Cobaea macrostoma
✓ scandens

Cuscuta

○ Veatchii Brandg.

11279 Nuttallii Greene
11280 nyctagineus Greene
11281 occidentalis A. Gray
11282 tenuissimus A. Gray
11283 pentapetaloides L.
11284 polymorphus Greene
11285 purpuratus Greene
11286 repens L.
11287 sepium L.
11288 Soldanella L.
11289 spithamaeus L.
11290 subacaulis (H. & A.) Greene
(*C. Californicus* Chois.)
11291 tomentellus Greene

CUSCUTACEAE

Cuscuta

11292 aphylla Raf.
(*C. glomerata* Chois.)
11293 applanata Engelm.
11294 arvensis Beyrich
11295 Californica Choisy
11296 breviflora Engelm.
11297 longiloba Engelm.
11298 Cephalanthi Engelm.
(*C. tenuiflora* Engelm.)
11299 compacta Juss.
11300 Coryli Engelm.
(*C. inflexa* Engelm.)
11301 cuspidata Engelm.
11302 denticulata Engelm.
11303 epilinum Weihe
11304 epithymum Murr.
11305 exaltata Engelm.
11306 Gronovii Willd.
11307 calyptrata Engelm.
11308 curta Engelm.
11309 latiflora Engelm.
11310 indecora Choisy
11311 leptantha Engelm.
11312 obtusiflora glandulosa Engelm
11313 neuropetala Engelm.
11314 odontolepis Engelm.
11315 Plattensis Aven Nelson
11316 Polygonorum Engelm.
(*C. chlorocarpa* Engelm.)
11317 racemosa Chiliana Engelm.
11318 rostrata Shuttlw.
11319 salina Engelm.
11320 squamata Engelm.
11321 subinclusa Dur. & Hilg.
11322 umbellata H. B. K.

POLEMONIACEAE

Phlox

11323 adsurgens Torr.
11324 albomarginata Jones
11325 minor Jones
11326 alyssifolia Greene
11327 amoena Sims
11328 andicola Nutt.
11329 aspera Elias Nelson
11330 austromontana Coville
11331 prostrata Elias Nelson
11332 bifida Beck
11333 Brittonii Small
11334 bryoides Nutt.
11335 caespitosa Nutt.
11336 canescens T. & G.
11337 cernua Elias Nelson
11338 collina Rydb.
11339 condensata (A. Gray) Elias Nelson
11340 Hendersoni Elias Nelson
11341 costata Rydb.
11342 Covillei Elias Nelson
11343 diapensioides Rydb.
11344 diffusa Benth.
11345 divaricata L.
11346 dolicantha A. Gray
11347 Douglasii Hook.
11348 Drummondii Hook.
11349 villosissima A. Gray
11350 Floridana Benth.
11351 glaberrima L.
11352 suffruticosa A. Gray
11353 gladiformis (Jones) Elias Nelson
11354 hirsuta Elias Nelson
11355 Hoodii Richards
11356 glabrata Elias Nelson
11357 Kelsyi Britton
11358 lanceolata Elias Nelson
11359 linearifolia (Hook.) A. Gray
11360 longifolia Nutt.
11361 pubera Elias Nelson

Gilia

v Bakeri Greene

v Bella Gray.

v diffusa Congd.

v Dunnii

v effusa

v formosa Greene

v glomeriflora

⊕ gloriosa Brandg.

11362 maculata L.
11363 candida Michx.
11364 multiflora Aven Nelson
11365 depressa Elias Nelson
11366 muscoides Nutt.
11367 nana Nutt.
11368 occidentalis Durand
11369 ovata L.
11370 paniculata L.
11371 pilosa L.
11372 detonsa A. Gray
11373 Piperi Elias Nelson
11374 reptans Michx.
11375 Richardsonii Hook.
11376 rigida Benth.
11377 Roemeriana Scheele
11378 Sabini Dougl.
11379 scleranthifolia Rydb.
11380 Sibirica L.
11381 speciosa Pursh
11382 Stansburyi (Torr.) Heller
11383 brevifolia (A.Gray) Rydb.
11384 Stellaria L.
11385 subuluta L.
11386 tenuifolia Elias Nelson
11387 tenuis (A. Gray) Elias Nelson
11388 triovulata Thurber
11389 virida Elias Nelson
11390 viscida Elias Nelson
11391 Whitedii Elias Nelson
11392 Woodhousei (A. Gray) Torr.

Collomia

(*Gilia* in part)

11393 aristella (A. Gray) Rydb.
11394 debilis (Wats.) Greene
11395 diversifolia Greene
11396 grandiflora Dougl.
11397 heterophylla Hook.
11398 linearis Nutt.
11399 Mazama Coville
11400 Rawsoniana Greene
11401 tenella A. Gray
11402 tinctoria Kellogg
(*G. linearis* var. *subulata* A. Gray)

Microsteris

11403 Californica Greene
11404 diffusa Heller
11405 glabella Greene
11406 gracilis (Dougl.) Greene
(*Collomia gracilis* Dougl.)
11407 humilis (Dougl.) Greene
11408 MacDougalii Heller
11409 micrantha (Kellogg) Greene
11410 stricta Greene

Gilia

11411 abrotanifolia Nutt.
11412 aggregata (Pursh) Spreng.
11413 Bridgesii A. Gray
11414 attenuata (A. Gray) Aven Nelson
11415 caespitosa (Nutt.) Aven Nelson
11416 calcarea Jones
11417 Californica Benth.
11418 campanulata A. Gray
11419 capillaris Kellogg
11420 capitata Dougl.
11421 cephaloidea Rydb.
11422 Chamissonis Greene
11423 Columbiana Piper
11424 congesta Hook.
11425 crebrifolia A. Gray
11426 paniculata Jones
11427 debilis Wats.
11428 densiflora Benth.
11429 densifolia Benth.
11430 elongata A. Gray
11431 depressa Jones
11432 filifolia Nutt.
11433 diffusa A. Gray
11434 filiformis Parry
11435 floccosa A. Gray
11436 floribunda A. Gray
11437 arida Jones
11438 gilioides (Benth.) Greene
11439 glutinosa (Benth.) A. Gray
11440 Grayi Aven Nelson
(*G. caespitosa* A. Gray)
11441 Gunnisoni T. & G.
11442 Hallii S. B. Parish
11443 Havardi A. Gray
11444 Haydeni A. Gray
11445 hispida Piper
11446 Howardi Jones

o unicialis Brandg
v Veatchii

v leptantha Parish

Nav.

involucrata
v Jaredi Eastwood

modesta Hall.

v ocellata Eastw

v Orcuttii
v Palmeri
v Pringlei

v parvula Greene
v peninsularis Greene
v purpurea "

v scopulorum

Sonorae Wats.
v subalpina Greene
superba Eastw
tenuifolia

11447 iberidifolia Benth.
11448 incisa Benth.
11449 inconspicua (J. E. Smith) Sweet
11450 sinuata A. Gray
11451 latiflora A. Gray
11452 cana Jones
11453 exilis A. Gray
11454 latifolia Wats.
11455 laxiflora (Coult.) Osterhout
11456 leptalea (A. Gray) Greene
11457 leptomeria A. Gray
11458 tridentata Jones
11459 longiflora (Torr.) Don
11460 lutescens Steud.
11461 Macombii Torr.
11462 maculata S. B. Parish
11463 McVickerae Jones
11464 micromeria A. Gray
11465 minutiflora Benth.
11466 multicaulis Benth.
11467 tenera A. Gray
11468 multiflora Nutt.
11469 cuspidata A. Gray
11470 Nevinii A. Gray
11471 Nuttallii A. Gray
11472 ochroleuca Jones
11473 pentstemonoides Jones
11474 pinnatifida Nutt.
11475 polycladon Torr.
11476 pumila Nutt.
11477 pungens (Torr.) Benth.
11478 Hookeri A. Gray
11479 rigidula Benth.
11480 acerosa A. Gray
11481 rubra (L.) Heller
(*G. coronopifolia* Pers.)
11482 sedifolia T. S. Brandegee
11483 spicata Nutt.
11484 deserta Aven Nelson
11485 staminea Greene
11486 stenothyrsa A. Gray
11487 subnuda Torr.
11488 tenerrima A. Gray
11489 tenuiflora Benth.
11490 altissima S. B. Parish
11491 tenuiloba S. B. Parish
11492 Thurberi A. Gray
11493 tricolor Benth.
11494 Triodon Eastwood.
11495 virgata Steud.
11496 floribunda A. Gray
11497 Watsoni A. Gray
11498 Wrightii A. Gray

Gymnosteris

(*Gilia* in part)

11499 nudicaulis (H. & A.) Greene
11500 pulchella Greene
11501 parvula (Rydb.) Heller

Navarretia

(*Gilia* in part)

11502 atractyloides H. & A.
11503 Breweri (A. Gray) Greene
11504 cotulaefolia H. & A.
11505 divaricata (Torr.) Greene
11506 filicaulis (T. & G.) Greene
11507 foliacea Greene
11508 hamata Greene
11509 heterodoxa Greene
11510 intertexta Hook.
12511 leptantha Greene
11512 leucocephala Benth.
11513 mellita Greene
11514 minima Nutt.
11515 mitracarpa Greene
11516 nigellaeformis Greene
11517 parvula Greene
11518 prolifera Greene
11519 prostrata (A. Gray) Greene
11520 pubescens H. & A.
11521 setiloba Coville
11522 squarrosa H. & A.
11523 subuligera Greene
11524 tagetina Greene
11525 viscidula Benth.

Linanthus

(*Gilia* in part)

11526 acicularis Greene
11527 ambiguus (Rattan) Greene
11528 androsaceus (Benth.) Greene
11529 aureus (Nutt.) Greene
11530 bicolor (Nutt.) Greene
11531 Bigelovii (A. Gray) Greene
11532 Bolanderi (A. Gray) Greene

Polemonium

✓ grande Greene

✓ luteum Greene

✓ mexicanum Cerv.

pauciflorum Wats

+ scopulinum Greene

11533 breviculus (A. Gray) Greene
11534 ciliatus (Benth.) Greene
11535 demissus (A. Gray) Greene
11536 dianthiflorus Greene
11537 dichotomus Benth.
11538 filipes (Benth.) Greene
11539 grandiflorus (Benth.) Greene
11540 Harknessi (Curran) Greene
11541 Jonesii (A. Gray) Greene
11542 Lemmoni (A. Gray) Greene
11543 liniflorus (Benth.) Greene
11544 luteolus Greene
11545 montanus Greene
11546 neglectus Greene
11547 nudatus Greene
11548 Parryae (Benth.) Greene
11549 parviflorus (Benth.) Greene
(*Gilia micrantha* Steud.)
11550 pharnaceoides (Benth.) Greene
11551 pusillus (Benth.) Greene
11552 Rattani (A. Gray) Greene
11553 rosaceus (Hook.) Greene
11554 serrulatus Greene

Langloisia

(*Gilia* in part)
11555 Matthewsii (A. Gray) Greene
11556 Schottii (Torr.) Greene
11557 setosissima (T. & G.) Greene

Polemonium

11558 bicolor Greenman
11559 Brandegei (A. Gray) Greene
(*Gilia Brandegei* A. Gray)
11560 caeruleum L.
11561 carneum A. Gray
11562 luteum A. Gray
11563 elegans Greene
11564 eximius Greene
11565 filicinum Greene
11566 flavum Greene
11567 foliosissimum A. Gray
11568 Haydeni Aven Nelson
11569 humile Willd.
11570 mellitum (A. Gray) Aven Nelson
11571 micranthum Benth.
11572 occidentale Greene
11573 parvifolium Nutt.
11574 pectinatum Greene
11575 pulchellum Bunge
11576 reptans L.
11577 Van-Bruntiae Britton
11578 viscosum Nutt.
11579 pilosum Greenman

Loeselia

11580 glandulosa Don

HYDROPHYLLACEAE

Hydrophyllum

11581 albifrons Heller
11582 appendiculatum Michx.
11583 Canadense L.
11584 capitatum Dougl.
11585 alpinum Wats.
11586 congestum Wiegand
11587 Fendleri (A. Gray) Heller
11588 macrophyllum Nutt.
11589 occidentale (Wats.) A. Gray
11590 Watsoni A. Gray
11591 tenuipes Heller
11592 Virginicum L.

Nemophila

11593 aurita Lindl.
11594 breviflora A. Gray
11595 insignis Dougl.
11596 intermedia Bioletti
11597 maculata Benth.
11598 membranacea (Benth.) Greene
11599 Menziesii H. & A.
11600 integrifolia S. B. Parish
11601 microcalyx (Nutt.) F. & M.
11602 parviflora Dougl.
11603 phacelioides Nutt.
11604 racemosa Nutt.
11605 sepulta S. B. Parish
11606 spathulata Coville

Macrocalyx

(*Ellisia*)
11607 micranthus (Torr.) Coville
(*Phacelia micrantha* Torr.)
11608 Nyctelea (L.) Kuntze

Eucrypta

(*Ellisia* in part)
11609 chrysanthemifolia (Benth.) Greene

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF

Phacelia

+ hirtuosa Gray

o ixodes Kell.

+ Cedrosensis Rose

+ McDougali Hell.

+ pauciflora Wats

+ Palmeri

+ Phyllomanica Gray

11610 paniculata Nutt.
11611 Torreyi (A. Gray) Heller

Draperia

11612 systyla Torr.

Phacelia

11613 alpina Rydb.
11614 Arizonica A. Gray
11615 Arthuri Greene
11616 Bicknellii Small
11617 bicolor Torr.
11618 biennis Aven Nelson
11619 bipinnatifida Michx.
11620 Bolanderi A. Gray
11621 Boykinii (A. Gray) Small
11622 brachyloba A. Gray
11623 brevistylis Buckley
11624 Breweri A. Gray
11625 caerulea Greene
11626 campanularia A. Gray
11627 campestris Aven Nelson
11628 cephalotes A. Gray
11629 ciliata Benth.
11630 circinatiformis A. Gray
11631 congesta Hook.
11632 dissecta A. Gray
11633 Covillei Wats.
11634 crassifolia Torr.
11635 crenulata Torr.
11636 curvipes Torr.
11637 Davidsonii A. Gray
11638 macrantha S. B. Parish
11639 demissa A. Gray
11640 deserta Aven Nelson
11641 distans Benth.
11642 divaricata A. Gray
11643 Douglasii Torr.
11644 dubia (L.) Small
(*P. parviflora* Pursh)
11645 Eisenii Brandegee
11646 fimbriata Michx.
11647 floribunda Greene
11648 Franklinii (R. Br.) A. Gray
11649 Fremontii Torr.
11650 frigida Greene
11651 glabra Nutt.
11652 glandulosa Nutt.
11653 glechomaefolia A. Gray
11654 grandiflora A. Gray
11655 grisea A. Gray
11656 gymnoclada Torr.
11657 heterophylla Pursh
(*P. circinata* A. Gray, not Jacq.)
11658 heterosperma Parish
11659 hirsuta Nutt.
11660 hispida A. Gray
11661 brachyantha Coville
11662 humilis T. & G.
11663 calycosa A. Gray
11664 hydrophylloides Torr.
11665 Idahoensis Henderson
11666 imbricata Greene
11667 inconspicua Greene
11668 infundibuliformis Torr.
11669 integrifolia Torr.
11670 Palmeri A. Gray
11671 intermedia Wooton
11672 Ivesiana Torr.
11673 laxa Small
11674 Lemmoni A. Gray
11675 leptostachya Greene
11676 leucophylla Torr.
11677 leucantha Lemmon
11678 linearis (Pursh) Holzinger
(*P. Menziesii* Torr.)
11679 loasaefolia Torr.
11680 longipes Torr.
11681 Lyallii (A. Gray) Rydb.
11682 Lyoni A. Gray
11683 malvaefolia Cham.
11684 minutissima Henderson
11685 Mohavensis A. Gray
11686 exilis A. Gray
11687 mutabilis Greene
11688 nemoralis Greene
11689 Neo-Mexicana Thurber
11690 pachyphylla A. Gray
11691 Parishii A. Gray
11692 Parryi Torr.
11693 patuliflora A. Gray
11694 pauciflora Wats.
11695 pedicellata A. Gray
11696 perityloides Coville
11697 pinetorum Jones
11698 platyloba A. Gray
11699 Popei T. & G.

Cordia
+ alba R. & Schl.
+ ambigua Ch. & Schl.
+ brevispicata M. & G.
+ cana " "
+ ferruginea R. & Schl.
+ greggi Torr.
+ Gerascanthus Jacq.
+ macrophylla HBK.
+ Palmeri
+ Pringlei Rob.
+ perlonga Fern.
~~rupicola Rob & Fern~~
o Socorrensis Brandg
+ Sonorae Rose

+ pimpinelloides Gray

+ rupicola Rob & Fern
o scariosa Brandg.

Nama

+ Sandwicense
+ undulata

11700 Pringlei A. Gray
11701 procera A. Gray
11702 pulchella A. Gray
11703 Purpusi T. S. Brandegee
11704 Purshii Buckley
11705 pusilla Torr.
11706 ramosissima Dougl.
11707 suffrutescens Parry
11708 Rattani A. Gray
11709 rotundifolia Torr.
11710 rugulosa Lemmon
11711 saxicola A. Gray
11712 scabrella Greene
11713 sericea (Graham) A. Gray
11714 splendens Eastwood
11715 strictiflora A. Gray
11716 suaveolens Greene
11717 tanacetifolia Benth.
11718 thermalis Greene
11719 umbrosa Greene
11720 verna Howell
11721 virgata Greene
11722 ampliata Greene
11723 Bernardina Greene
11724 viscida Torr.
11725 albiflora A. Gray
11726 Whitlavia A. Gray

Emmenanthe

11727 foliosa Jones
11728 glaberrima Torr.
11729 glandulifera Torr.
11730 lutea A. Gray
11731 parviflora A. Gray
11732 penduliflora Benth.
11733 pusilla A. Gray
11734 salina Aven Nelson
11735 scopulina Aven Nelson

Conanthus

(*Nama* L. 1759, not L. 1753)

11736 angustifolius (A.Gray) Heller
11737 aretioides (H. & A.) Wats.
11738 carnosus Wooton
11739 Coulteri (A. Gray) Heller
11740 demissus (A. Gray) Heller
11741 densus Lemmon
11742 depressus Lemmon
11743 Havardi (A. Gray) Heller
11744 hispidus (A. Gray) Heller
11745 Jamaicensis (L.) Heller
11746 origanifolium (H. B. K.) Heller
11747 pusillus Lemmon
11748 stenocarpus (A. Gray) Heller
11749 stenophyllus (A. Gray) Heller

Tricardia

11750 Watsoni Torr.

Capnorea

(*Hesperochiron*)

11751 ciliata Greene
11752 nana (Lindl.) Raf.
(*H. Californicus* Wats.)
11753 pumila (Dougl.) Greene

Romanzoffia

11754 Sitchensis Bong.
11755 Unalaschkensis Cham.

Eriodictyon

11756 angustifolium Nutt.
11757 pubens A. Gray
11758 Californicum (H. & A.) Torr.
(*E. glutinosum* Benth.)
11759 crassifolium Benth.
11760 niveum Eastwood
11761 Parryi (A. Gray) Greene
(*Nama Parryi* A. Gray)
11762 Rothrockii (A. Gray) Greene
(*Nama Rothrockii* A. Gray)
11763 tomentosum Benth.
11764 Traskiae Eastwood

Lemmonia

11765 Californica A. Gray

Nama

(*Hydrolea*)

11766 affinis (A. Gray) Kuntze
11767 corymbosa (Ell.) Kuntze
11768 ovata (Nutt.) Britton
11769 quadrivalvis (Walt.) Kuntze
(*H. Caroliniana* Michx.)

BORAGINACEAE

Cordia

11770 Boissieri A. DC.

Omphalodes
nana
linifolia Schm
mexicana Wats

Ehretia cordifolia Rob.
latifolia DC.
Suxiana D. Smith
Mexicana Wats
viscosa Fern.

Echinosp.

Tournefortia
calycina Bth.
cuspidata M.&G.
floribunda
hirsutissima L.
laurifolia Vent.
petiolaris DC
trichocalycina DC.
velutina HBK.

mexicanum Hemsl.

Heliotropium axillare Greenm.
Californicum Greene
fruticosum L.

Limbatum Bth
mexicanum Greenm.
pringlei Rob.
rostratum Fern.

11771 globosa H. B. K.
11772 podocephala Torr.
11773 Sebestena L.

Bourreria

11774 Havanensis (R. & S.) Miers
11775 radula (Poir.) Don
Sonorae Wats

Ehretia

11776 elliptica DC.

Coldenia

11777 brevicalyx Wats.
11778 canescens DC.
11779 Greggii A. Gray
11780 hispidissima A. Gray
11781 Nuttallii Hook.
11782 Palmeri A. Gray

Tournefortia

11783 gnaphalodes R. Br.
11784 mollis A. Gray
11785 volubilis L.

Cochranea

11786 anchusaefolia (Poir.) Guerke
(*Heliotropium anchusaefolium* Poir.)

Heliotropium

11787 angustifolium Torr.
11788 confertifolium Torr.
11789 convolvulaceum (Nutt.) A. Gray
11790 Curassavicum L.
11791 Europaeum L.
11792 glabriusculum A. Gray
11793 Greggii Torr.
11794 Indicum L.
11795 inundatum Sw.
11796 parviflorum Sw.
11797 phyllostachyum Torr.
11798 polyphyllum Lehm.
11799 Leavenworthii A. Gray
11800 tenellum (Nutt.) Torr.

Pectocarya

11801 linearis DC.
11802 penicillata H. & A.
11803 pusilla A. Gray
11804 setosa A. Gray

Eritrichium
(*Omphalodes*)

11805 aretioides DC.
11806 elongatum Rydb.
11807 Chamissonis DC.
11808 Howardi (A. Gray) Rydb.

Cynoglossum

11809 grande Dougl.
11810 laeve A. Gray
11811 Howardi A. Gray
11812 occidentale A. Gray
11813 officinale L.
11814 Virginicum L.
viride Coste

Lappula
(*Echinospermum*)

11815 Americana (A. Gray) Rydb.
11816 ciliata (Dougl.) Greene
11817 coerulescens Rydb.
11818 collina Greene
11819 coronata Greene
11820 deflexa (Wahl.) Greene
11821 desertorum Greene
11822 foliosa Aven Nelson
11823 diffusa (Lehm.) Greene
11824 erecta Aven Nelson
11825 floribunda (Lehm.) Greene
11826 Fremontii (Torr.) Greene
11827 heterosperma Greene
11828 hispida (A. Gray) Greene
11829 Lappula (L.) Karst.
11830 leptophylla Rydb.
11831 montana Greene
11832 nervosa (Kellogg) Greene
(*E. Californicum* A. Gray)
11833 occidentalis (Wats.) Greene
11834 pinetorum Greene
11835 Texana (Scheele) Britton
11836 ursina Greene
11837 Virginiana (L.) Greene

Allocarya
(*Krynitzkia* in part)

11838 Austinae Greene
11839 Californica (F. & M.) Greene
11840 Chorisiana (C. & S.) Greene
11841 Cooperi (A. Gray) Greene
11842 Cusickii Greene

Oreocarya
nitida Greene

11843 diffusa Greene
11844 echinoglochin Greene
11845 Greenei (A. Gray) Greene
(*Echinospermum Greenei* A. Gray)
11846 Hendersoni Aven Nelson
11847 Hickmani Greene
11848 hirta Greene
11849 hispidula Greene
11850 humistrata Greene
11851 leptoclada Greene
11852 lithocarya Greene
11853 mollis (A. Gray) Greene
11854 myriantha Greene
11855 Nelsoni Greene
11856 nitens Greene
11857 penicillata Greene
11858 plebeia (C. & S.) Greene
11859 salsa T. S. Brandegee
11860 Scouleri (H. & A.) Greene
11861 scopulorum Greene
(*K. Californica* A. Gray)
11862 scripta Greene
11863 stipitata Greene
11864 stricta Greene
11865 tenera Greene
11866 trachycarpa (A. Gray) Greene
11867 vestita Greene

Eremocarya

(*Krynitzkia* in part)

11868 lepida (A. Gray) Greene
11869 micrantha (Torr.) Greene

Piptocalyx

(*Krynitzkia* in part)

11870 circumscissus (H. & A.) Torr.
11871 dichotomus Greene

Sonnea

(*Plagiobothrys* in part)

11872 foliacea Greene
11873 glomerata (A. Gray) Greene
11874 Harknessii Greene
11875 hispida (A. Gray) Greene
11876 Jonesii (A. Gray) Greene
11877 Kingii (Wats.) Greene

Plagiobothrys

11878 Arizonicus Greene
11879 Catalinensis A. Gray
11880 asper Greene
11881 Californicus Greene
11882 campestris Greene
11883 canescens Benth.
11884 apertus Greene
11885 colorans Greene
11886 Cooperi A. Gray
11887 echinatus Greene
11888 microcarpa Greene
11889 nothofulvus A. Gray
11890 parvulus Greene
11891 Pringlei Greene
(*Echidocarya Arizonica* A. Gray)
11892 rufescens F. & M.
11893 Shastensis Greene
11894 tenellus A. Gray
11895 Torreyi A. Gray
11896 ursinus A. Gray

Oreocarya

(*Krynitzkia* in part)

11897 abortiva Greene
11898 affinis Greene
11899 perennis Aven Nelson
11900 Bakeri Greene
11901 caespitosa Aven Nelson
11902 cinerea Greene
11903 confertiflora Greene
11904 flava Aven Nelson
11905 flavoculata Aven Nelson
11906 spatulata Aven Nelson
11907 fulvocanescens (A. Gray) Greene
11908 glomerata (Pursh) Greene
11909 holoptera (A. Gray) Greene
11910 humilis Greene
11911 interrupta Greene
11912 leucophaea (Dougl.) Greene
11913 longiflora Aven Nelson var. cinerea Jones
11914 lutescens Greene
11915 multicaulis (Torr.) Greene
11916 nubigena Greene
11917 Palmeri (A. Gray) Greene
11918 ramulosissima Aven Nelson
11919 sericea (A. Gray) Greene
11920 setosissima (A. Gray) Greene
11921 suffruticosa (Torr.) Greene
(*K. Jamesii* A. Gray)

echinoides Jones.
+ peninsularis Rose
+ floribunda Gray

Krynitzkia

ō Parryi

Bothriospermum
+ tenellum F. & M.

Nonnea
.✓ micrantha
.✓ pulla

Paracaryum
.✓ micranthum

.✓ Rindera tetraspis

11922 thyrsiflora Greene
11923 virgata (Porter) Greene

Cryptanthe
(*Krynitzkia* in part)

11924 affinis (A. Gray) Greene
11925 ambigua (A. Gray) Greene
11926 angustifolia (Torr.) Greene
11927 barbigera (A. Gray) Greene
11928 calycosa (A. Gray) Rydb.
11929 Cedrosensis Greene
11930 Clevelandi Greene
11931 costata T. S. Brandegee
11932 crassisepala (T. & G.) Greene
11933 crinita Greene
11934 cycloptera Greene
11935 denticulata Greene
11936 dumetorum Greene
11937 echinella Greene
11938 excavata T. S. Brandegee
11939 Fendleri (A. Gray) Greene
11940 flaccida (Lehm.) Greene
(*K. oxycarya* A. Gray)
11941 foliosa Greene
11942 geminata Greene
11943 glomeriflora Greene
11944 hispidissima Greene
11945 intermedia (A. Gray) Greene
11946 Jonesii (A. Gray) Greene
11947 Kelseyana Greene
11948 leiocarpa (F. & M.) Greene
11949 maritima Greene
11950 micromeres (A. Gray) Greene
11951 microstachys Greene
11952 Mohavensis Greene
11953 muriculata (A. DC.) Greene
11954 montana Aven. Nelson
11955 nemaclada Greene
11956 oxygona (A. Gray) Greene
11957 Pattersoni (A. Gray) Greene
11958 patula Greene
11959 polycarpa Greene
11960 Pondii Greene
11961 pterocarpa (Torr.) Greene
11962 pusilla (T. & G.) Greene
11963 racemosa (A. Gray) Greene
11964 ramosa (A. DC.) Greene
11965 ramosissima Greene
11966 Rattani Greene
11967 recurvata Coville
11968 rostellata Greene
11969 sparsiflora Greene
11970 submollis (A. Gray) Coville
(*K. Utahensis* A. Gray)
11971 Texana (A. DC.) Greene
11972 Torreyi (A. Gray) Rydb.
(*K. Torreyana* A. Gray)
11973 Watsonii (A. Gray) Greene

Amsinckia

11974 carnosa Jones
11975 echinata A. Gray
11976 intermedia F. & M.
11977 lycopsoides Lehm.
11978 bracteosa A. Gray
11979 maritima Eastwood
11980 spectabilis F. & M.
11981 St. Nicholai Eastwood
11982 tesselata A. Gray
11983 vernicosa H. & A.
11984 grandiflora A. Gray

Asperugo

11985 procumbens L.

Symphytum

11986 officinale L.

Borago

11987 officinalis L.

Lycopsis

11988 arvensis L.

Myosotis

11989 alpestris Schmidt
11990 arvensis (L.) Lam.
11991 caespitosa Schulz
11992 alpestris Koch
11993 collina Hoffm.
11994 laxa Lehm.
11995 macrosperma Engelm.
11996 palustris (L.) Lam.
11997 sylvatica Hoffm.
11998 versicolor (Pers.) Reichenb.
11999 Virginica (L.) B. S. P.
(*M. verna* Nutt.)

Lithospermum

strictum Lehm

Mertensia

+ cynoglossoides Gray
lateriflora Greene

Onosmodium

papillosa Greene
puncticulata Greene

strigosum Don

Verbena

+ umbratilis Greenm

+ Ehrenbergiana Schauer
+ Elegans HBK.

Macromeria
+ discolor Benth
exserta Don
+ Pringlei Greenm

a lilacina Greene
+ littoralis Nish

Pneumaria

12000 maritima (L.) Hill
(*Mertensia maritima* Don)

Mertensia

12001 alpina (Torr.) Don
12002 Arizonica Greene
12003 Bakeri Greene
12004 brachyloba Greene
12005 ciliata (Torr.) Don
12006 Fendleri A. Gray
12007 foliosa Aven Nelson
12008 Franciscana Heller
12009 fusiformis Greene
12010 intermedia Rydb.
12011 lanceolata (Pursh) DC.
12012 linearis Greene
12013 longiflora Greene
12014 MacDougalii Heller
12015 nivalis (Wats.) Rydb.
12016 oblongifolia (Nutt.) Don
12017 paniculata (Ait.) Don
12018 papillosa Greene
12019 platyphylla Heller
12020 pilosa (Cham.) Don
12021 polyphylla Greene
12022 pratensis Heller
12023 punctata Greene
12024 Sibirica (L.) Don
12025 Drummondii A. Gray
12026 stomatechoides Kellogg
12027 strigosa Greene
12028 subcordata Greene
12029 tubiflora Rydb.
12030 Tweedyi Rydb.
12031 Virginica (L.) DC.
12032 viridis Aven Nelson

Lithospermum

12033 albicans Greene
12034 arvense L.
12035 asperum Aven Nelson
12036 Californicum A. Gray
12037 canescens (Michx.) Lehm.
12038 ciliolatum Greene
12039 Cobrense Greene
12040 glabrum A. Gray
12041 Gmelini (Michx.) A.S.Hitchc.
(*L. hirtum* Lehm.)
cognatum Greene
12042 lanceolatum Rydb.
12043 latifolium Michx.
12044 laxum Greene
12045 linearifolium Goldie
(*L. angustifolium* Michx.)
12046 Matamorense DC.
12047 multiflorum Torr.
12048 oblongum Greene
12049 officinale L.
12050 pilosum Nutt.
12051 Torreyi Nutt.
12052 tuberosum Rugel
12053 viride Greene

Onosmodium

12054 Bejariense DC.
12055 Carolinianum (Lam.) A. DC.
12056 molle Michx.
12057 Thurberi A. Gray
12058 Virginianum (L.) A. DC.

Echium

12059 vulgare L.
simplex

Harpagonella

12060 Palmeri A. Gray

VERBENACEAE

Verbena

12061 angustifolia Michx.
12062 bipinnatifida Nutt.
12063 Bonariensis L.
12064 bracteosa Michx.
12065 brevibracteata A. Gray
12066 Canadensis (L.) Britton
(*V. Aubletia* Jacq.)
12067 canescens H. B. K.
12068 Neo-Mexicana A. Gray
12069 Caroliniana Michx.
12070 ciliata Benth.
12071 confinis Greene
12072 Halei Small
12073 Hanseni Greene
12074 hastata L.
12075 MacDougalii Heller
12076 officinalis L.
12077 perennis Wooton
12078 pinnatifida Lam.
12079 polystachya H. B. K.
12080 prostrata R. Br.

Vitex + mollis HBK
+ ovata Thunb.
+ pyramidata Rob.

a subuligera Greene

Plectranthus parviflorus Willd.

Teucrium
O affine Brandg.

Lantana
+ aculeata L.
+ hirsuta M & G.
+ horrida HBK.
+ delicatissima Poit
+ purpurea Jacq

Priva armata Wats
hispida Juss
tuberosa Wats

Lippia
✓ appendiculata R. & G.
✓ Berlandieri Schauer
✓ dulcis
O barbata Brandg.
O fastigiata "
O formosa "
O montana "
✓ callicarpaefolia HBK
✓ macrostachya Wats
✓ myriocephala Ch & Schl.
✓ nutans R. & G.
✓ Oaxacana " "
✓ Palmeri Wats
✓ Pringlei Briq.
✓ umbellata Cav.

Citharex. ✓ affine Don
✓ Berlandieri Rob.
✓ flabelliforme Wats
✓ glabrum Greenman
✓ ovatifolium "

Clerodendron + fragrans Vent.

Phryma ✓ leptostachya L.

Petraea ✓ arborea HBK.

12081 quadrangulata Heller
12082 remota Benth.
12083 riparia Raf.
12084 robusta Greene
12085 rudis Greene
12086 stricta Vent.
12087 Tampensis Nash
12088 urticaefolia L.
12089 venosa Gillies & Hook.
12090 Wrightii A. Gray
12091 xutha Lehm.

Lantana

12092 Camara L.
12093 canescens H. B. K.
12094 involucrata L.
12095 macropoda Torr.

Lippia

12096 graveolens H. B. K.
12097 lantanoides (L.) Coult.
(*L. geminata* H. B. K.)
12098 ligustrina (Lag.) Britton
(*L. lycioides* Steud.)
12099 Wrightii A. Gray

Phyla

(*Lippia* in part)
12100 cuneifolia (Torr.) Greene
12101 lanceolata (Michx.) Greene
12102 nodiflora (L.) Greene

Bouchea

12103 Ehrenbergii Cham.
12104 linifolia A. Gray
12105 spathulata Torr.

Stachytarpheta

acuminata DC
12106 Jamaicensis (L.) Vahl
mutabilis "

Priva

12107 echinata Juss.

Citharexylum

12108 brachyanthum A. Gray
12109 villosum Jacq.

Duranta

12110 Plummeri Jacq.

Callicarpa

12111 Americana L.
Pringlei Briq.
purpurea Juss.

Vitex

12112 Agnus-castus L.

Avicennia

12113 nitida Jacq.

LABIATAE

Ajuga

12114 reptans L.

Teucrium

12115 Canadense L.
12116 angustatum A. Gray
12117 Cubense L.
12118 depressum Small
12119 laciniatum Torr.
12120 Nashii Kearney
12121 occidentale A. Gray

Tetraclea

12122 Coulteri A. Gray

Isanthus

12123 brachiatus (L.) B. S. P.
(*I. coeruleus* Michx.)

Trichostema

12124 Arizonicum A. Gray
12125 dichotomum L.
12126 lanatum Benth.
12127 denudatum A. Gray
12128 lanceolatum Benth.
12129 laxum A. Gray
12130 lineare Nutt.
12131 micranthum A. Gray
12132 oblongum Benth.
12133 suffrutescens Kearney
12134 ovatum Curran

Salizaria

12135 Mexicana Torr.

Scutellaria

12136 Altamaha Small
12137 angustifolia Pursh
12138 arenicola Small
12139 antirrhinoides Benth.
12140 Bolanderi A. Gray
12141 brevifolia A. Gray
12142 Brittoni Porter
(*S. resinosa* A. Gray, not Torr.)

12143 Californica A. Gray
12144 campestris Britton
(*S. parvula* var. *mollis* A. Gray)
12145 cardiophylla Engelm. & Gray
12146 cordifolia Muhl.
12147 Drummondii Benth.
12148 Floridana Chapm.
12149 Footeana Mulford
12150 galericulata L.
12151 incana Muhl.
12152 punctata (Chapm.) Mohr
12153 integrifolia L.
12154 major Chapm.
12155 multiglandulosa Kearney
12156 lateriflora L.
12157 montana Chapm.
12158 nana A. Gray
12159 nervosa Pursh
12160 Ocmulgee Small
12161 parvula Michx.
12162 pilosa Michx.
12163 hirsuta (Short) A. Gray
12164 resinosa Torr.
(*S. Wrightii* A. Gray)
12165 saxatilis Riddell
12166 arguta A. Gray
12167 serrata Andr.
12168 syphocampyloides Vatke
(*S. angustifolia* var. *canescens*)
12169 tuberosa Benth.
12170 venosa Kearney
12171 virgulata Aven Nelson

Marrubium

12172 vulgare L.

Agastache

(*Lophanthus; Vleckia*)

12173 anethiodora (Nutt.) Britton
(*L. anisatus* Benth.)
12174 nepetoides (L.) Kuntze
12175 occidentalis (Piper) Heller
12176 scrophulariaefolia (Willd.) Kuntze
12177 urticifolia (Benth.) Rydb.

Meehania

12178 cordata (Nutt.) Britton
(*Cedronella cordata* Benth.)

Brittonastrum

(*Cedronella*)

12179 canum (Hook.) Briquet
12180 lanceolatum (A. Gray) Heller
12181 Mexicanum (Kunth) Briquet
12182 micranthum (A. Gray) Briquet
12183 pallidiflorum Heller
12184 pallidum (Lindl.) Briquet
12185 rupestre (Greene) Heller

Nepeta

12186 Cataria L.

Glecoma

12187 hederacea L.
(*Nepeta Glechoma* Benth.)

Dracocephalum

12188 Moldavica L.
12189 parviflorum Nutt.

Prunella

12190 laciniata L.
12191 vulgaris L.
12192 scabrella Pollard

Brazoria

12193 scutellarioides Engelm. & Gray
12194 truncata Engelm. & Gray

Physostegia

12195 denticulata (Ait.) Britton
12196 digitalis Small
12197 intermedia (Nutt.) A. Gray
12198 leptophylla Small
12199 parviflora Nutt.
12200 Virginiana (L.) Benth.
12201 obovata (Ell.) A. Gray

Synandra

12202 hispidula (Michx.) Britton
(*S. grandiflora* Nutt.)

Macbridea

12203 alba Chapm.
12204 pulchra Ell.

Leonotis

12205 nepetaefolia R. Br.

Phlomis

12206 tuberosa L.

Salvia

o Californica Brandg.

Stachys

+ eriantha Benth.
+ flaccida Eastw.
+ foliacea Greene

+ Keerlii Benth

+ nepetaefolia Desf.

+ pilosissima M. & G.

+ repens M. & Gal.

+ sessei
o similis Brandg.

o peninsularis Brandg.

Galeopsis

12207 Ladanum L.
12208 Tetrahit L.

Lamium

12209 album L.
12210 amplexicaule L.
12211 intermedium Fries
12212 maculatum L.
12213 purpureum L.

Leonurus

12214 Cardiaca L.
12215 marrubiastrum L.
12216 Sibiricus L.

Ballota

12217 nigra L.

Stachys

12218 acuminata Greene
12219 agraria C. & S.
12220 ajugoides Benth.
12221 albens A. Gray
12222 ambigua (A. Gray) Britton
12223 arvensis L.
12224 aspera Michx.
12225 tenuiflora A. S. Hitchc.
12226 Betonica Benth.
12227 Bigelovii A. Gray
12228 bracteata Greene
12229 bullata Benth.
12230 Chamissonis Benth.
12231 ciliata Dougl.
12232 coccinea Jacq.
12233 Coolyae Heller
12234 cordata Riddell
12235 Drummondii Benth.
12236 Emersoni Piper
12237 Floridana Shuttlw.
12238 Germanica L.
12239 hyssopifolia Michx.
12240 ingrata Greene
12241 lanuginosa Greene
12242 littoralis Greene
12243 malacophylla Greene
12244 palustris L.
12245 pubens (A. Gray) Heller
12246 pycnantha Benth.
12247 Rothrockii A. Gray
12248 scopulorum Greene
12249 stricta Greene
12250 tenuifolia Willd.
(*S. aspera* var. *glabra* A. Gray)
12251 velutina Greene

Betonica

12252 officinalis L.

Acanthomintha

12253 ilicifolia A. Gray
12254 lanceolata Curran

Salvia

12255 albiflora Mart. & Gal.
12256 Pringlei A. Gray
12257 angustifolia Cav.
12258 glabra A. Gray
12259 Arizonica A. Gray
12260 azurea Lam.
12261 ballotaeflora Benth.
12262 Blodgettii Chapm.
12263 carduacea Benth.
12264 carnosa Dougl.
12265 Chapmani A. Gray
12266 coccinea L.
12267 Columbariae Benth.
12268 farinacea Benth.
12269 Greggii A. Gray
12270 Henryi A. Gray
12271 lanceolata Willd.
12272 Lemmoni A. Gray
12273 lyrata L.
12274 occidentalis Sw.
12275 Parryi A. Gray
12276 pentstemonoides Kunth
12277 Pitcheri Torr.
(*S. azurea* var. *grandiflora* Benth.)
12278 pratensis L.
12279 privoides Benth.
12280 Garberi Chapm.
12281 ramosissima Fernald
(*S. chamaedryoides* A.Gray, not Cav.)
12282 Regia Cav.
12283 Roemeriana Scheele
12284 Sclarea L.
12285 serotina L.
12286 spicata R. & S.
12287 subincisa Benth.

Hedeoma

+ piperita Benth.
+ tenella Hemsl.

12288 urticifolia L.
12289 verbenacea L.

Salviastrum
(*Salvia* in part)

12290 canescens (A. Gray) Briquet
12291 Engelmanni (A.Gray) Briquet
12292 Texana Scheele

Ramona
(*Audibertia*)

12293 capitata (A. Gray) Briquet
12294 Clevelandi (A. Gray) Briquet
12295 Dorrii (Kellogg) Briquet
12296 grandiflora (Benth.) Briquet
12297 humilis (Benth.) Greene
12298 nivea (Benth.) Briquet
12299 Palmeri (A. Gray) Briquet
12300 polystachya (Benth.) Greene
12301 stachyoides (Benth.) Briquet
var revoluta Brandg.

Monarda

12302 Bradburiana Beck
12303 citriodora Cerv.
12304 Clinopodia L.
12305 clinopodioides A. Gray
12306 didyma L.
12307 fistulosa L.
12308 media Willd.
12309 pectinata Nutt.
12310 punctata L.
12311 lasiodonta A. Gray
12312 leucantha Nash
12313 Russeliana Nutt.
12314 scabra Beck
12315 stricta Wooton

Blephilia

12316 ciliata (L.) Raf.
12317 hirsuta (Pursh) Torr.
12318 glabrata Fernald

Sphacele

12319 calycina Benth.
12320 glabella A. Gray
12321 Wallacei A. Gray
12322 fragrans Greene

Hedeoma

12323 acinoides Scheele
12324 blepharodonta Greene
12325 ciliata Benth.
12326 costata A. Gray
12327 dentata Torr.
12328 diffusa Greene
12329 Drummondii Benth.
12330 graveolens Chapm.
12331 hispida Pursh
12332 hyssopifolia A. Gray
12333 nana (Torr.) Greene
(*H. thymoides* A. Gray)
12334 oblongifolia (A. Gray) Heller
12335 plicata Torr.
12336 pulegioides (L.) Pers.
12337 Reverchoni A. Gray
12338 sancta Small
12339 serpyllifolia Small

Poliomintha

12340 glabrescens A. Gray
12341 incana A. Gray
12342 mollis A. Gray

Melissa

12343 officinalis L.

Satureia

12344 hortensis L.
12345 rigida Bartr.

Micromeria

12346 Brownei Benth.
12347 pilosiuscula A. Gray
12348 Chamissonis (Benth.) Greene
(*M. Douglasii* Benth.)
12349 purpurea (Kellogg) A. Gray

Clinopodium
(*Calamintha*)

12350 Acinos (L.) Kuntze
12351 Calamintha (L.) Kuntze
(*C. officinalis* Moench)
12352 Carolinianum (Michx.) Heller
12353 coccineum (Benth.) Kuntze
12354 dentatum (Chapm.) Kuntze
12355 glabellum (Michx.) Kuntze
12356 glabrum (Nutt.) Kuntze
(*C. Nuttallii* Benth.)
12357 mimuloides (Benth.) Kuntze
12358 Nepeta (L.) Kuntze
12359 vulgare L.
(*C. Clinopodium* Benth.)
+ macrostema Benth

Cunila ✓longifolia Bth.
✓lythrifolia "
✓pycnantha R.&G.

Conradina

12360 canescens A. Gray
12361 puberula Small

Pogogyne

12362 Douglasii Benth.
12363 nudiuscula A. Gray
12364 parviflora Benth.

Hedeomoides

(*Pogogyne* in part)

12365 serpylloides (Torr.) Briquet
12366 ziziphoroides (Benth.)Briquet

Ceranthera

+ 12367 densiflora (Benth.) A. Gray
12368 linearifolia Ell.

Hyssopus

12369 officinalis L.

Origanum

12370 vulgare L.

Monardella

12371 Breweri A. Gray
12372 candicans Benth.
12373 exilis A. Gray
12374 discolor Greene
12375 Douglasii Benth.
12376 hypoleuca A. Gray
12377 lanceolata A. Gray
12378 microcephala A. Gray
12379 linoides A. Gray
12380 stricta S. B. Parish
12381 leucocephala A. Gray
12382 macrantha A. Gray
12383 nana A. Gray
12384 odoratissima Benth.
12385 Palmeri A. Gray
12386 Pringlei A. Gray
12387 tenuiflora Wats.
12388 undulata Benth.
12389 villosa Benth.
12390 glabella A. Gray
12391 leptosiphon Torr.

Koellia

(*Pycnanthemum*)

12392 albescens (T. & G.) Kuntze
12393 aristata (Michx.) Kuntze
12394 Beadlei Small
12395 Californica (Torr.) Kuntze
12396 clinopodioides (T. & G.) Kuntze
12397 flexuosa (Walt.) MacM. (*P. linifolium* Pursh)
12398 hyssopifolia (Benth.) Britton
12399 incana (L.) Kuntze
12400 leptodon (A. Gray) Kuntze
12401 montana (Michx.) Kuntze
12402 mutica (Michx.) Britton
12403 nuda (Nutt.) Kuntze
12404 pilosa (Nutt.) Britton
12405 pycnanthemoides (Leavenw.) (*P. Tullia* Benth.) Kuntze
12406 Torreyi (Benth.) Kuntze
12407 verticillata (Michx.) Kuntze
12408 Virginiana (L.) MacM. (*P. lanceolatum* Pursh)

Thymus

12409 serpyllum L.

Cunila

+12410 Mariana L.

Lycopus

12411 Americanus Muhl. (*L. sinuatus* Ell.
12412 asper Greene
12413 Europaeus L.
12414 lacerus Greene
12415 lucidus Turcz.
12416 maritimus Greene
12417 rubellus Moench
12418 sessilifolius A. Gray
12419 pubens A. Gray
12420 Virginicus L.

Mentha

12421 alopecuroides Hull
12422 aquatica L.
✓ 12423 arvensis L.
✓ 12424 Canadensis L.
✓ 12425 glabrata Benth.
12426 citrata Ehrh.
12427 crispa L.
12428 gentilis L.
12429 longifolia (L.) Huds. (*M. sylvestris* L.)

✓12430 piperita L.
✓12431 Pulegium L.
✓12432 rotundifolia (L.) Huds.
12433 rubella Rydb.
12434 sativa L.
✓12435 spicata L.
(*M. viridis* L.)

Collinsonia

+12436 Canadensis L.
12437 punctata A. Gray
+12438 scabriuscula Ait.

Micheliella

(*Collinsonia* in part)
+12439 anisata (Sims) Briquet
12440 verticillata (Baldwin) Briquet

Perilla

12441 frutescens (L. Britton
(*P. ocimoides* L.)
12442 Nankinensis(Lour.)Britton

Elscholtzia

12443 Patrinii (Lepech.) Kuntze
(*E. cristata* Willd.)

Mesosphaerum

O (*Hyptis*) collina Brandg.
+12444 Emoryi (Torr.) Kuntze
+12445 pectinatum (L.) Kuntze
+12446 rugosum (L.) Pollard
(*H. spicata* Poit.)
+12447 spicigerum (Lam.) Kuntze

Ocimum

12448 micranthum Willd.

Molucella

12449 laevis L.

SOLANACEAE

Physalodes

(*Nicandra*)
12450 Physalodes (L.) Britton

Lycium

12451 Andersoni A. Gray
12452 Wrightii A. Gray
12453 Berlandieri Dunal
12454 Californicum Nutt.
12455 Arizonicum A. Gray
12456 Carolinianum Walt.
12457 Cedrosense Greene
12458 Cooperi A. Gray
12459 pubiflora A. Gray
12460 Fremontii A. Gray
12461 Bigelovii A. Gray
12462 gracilipes A. Gray
12463 Hassei Greene
12464 macrodon A. Gray
12465 pallidum Miers.
12466 Parishii A. Gray
12467 parviflorum A. Gray
12468 puberulum A. Gray
12469 Richii A. Gray
12470 Shockleyi A. Gray
12471 Torreyi A. Gray
12472 filiforme Jones
12473 verrucosum Eastwood
12474 vulgare (Ait. f.) Dunal

Oryctes

✓12475 Nevadensis Wats.

Margaranthus

12476 Lemmoni A. Gray
12477 purpurascens Rydb.
12478 solanaceus Schlecht.

Hyoscyamus

12479 niger L.

Chamaesaracha

✓12480 conoides (Moricand) Britton
(*C. sordida* A. Gray)
✓12481 Coronopus (Dunal) A. Gray
12482 crenata Rydb.
✓12483 nana A. Gray

Physalis

✓12484 Alkekengi L.
12485 ambigua (A. Gray) Britton
✓12486 angulata L.
✓12487 angustifolia Nutt.
✓12488 arenicola Kearney
✓12489 Barbadensis Jacq.
✓12490 Carpenteri Riddell
12491 ciliosa Rydb.
12492 comata Rydb.
✓12493 crassifolia Benth.
12494 cardiophylla (Torr.) A. Gray

12495 Elliottii Kunze
12496 Fendleri A. Gray
12497 cordifolia A. Gray
12498 fuscomaculata Du Rouv.
12499 Greenei Vasey & Rose
12500 hastata Rydb.
12501 hederaefolia A. Gray
(*P. Palmeri* A. Gray)
12502 puberula A. Gray
12503 heterophylla Nees
12504 ixocarpa Brot.
(*P. aequata* Jacq.)
12505 Lagascae R. & S.
(*P. minima* Roxb. not L.)
12506 lanceolata Michx.
12507 lancifolia Nees
12508 longifolia Nutt.
(*P. lanceolata* var. *laevigata* A. Gray)
12509 macrophysa Rydb.
12510 mollis Nutt.
12511 cinerascens (Dunal) A. Gray
12512 parvifolia Rydb.
12513 monticola Mohr.
12514 muricatula Greene
12515 Neo-Mexicana Rydb.
12516 nyctaginea Dunal
12517 obscura Michx.
12518 Peruviana L.
12519 latifolia (Lam.) Dunal
12520 Philadelphica Lam.
12521 polyphylla Greene
12522 pruinosa L.
12523 pubescens L.
12524 pumila Nutt.
(*P. lanceolata* var. *hirta* A. Gray)
12525 rigida Pollard & Ball
12526 rotundata Rydb.
12527 Texana Rydb.
12528 versicolor Rydb.
12529 Virginiana Mill.
12530 intermedia Rydb.
12531 viscosa L.
12532 maritima (Curtis) Rydb.
12533 Wrightii A. Gray

Leucophysalis

12534 grandiflora (Hook.) Rydb.
(*Physalis grandiflora* Hook.)

Quincula

12535 lobata (Torr.) Raf.
(*Physalis lobata* Torr.)

Saracha

(*Bellinia*)

12536 umbellata (Roth.) Don

Capsicum

12537 baccatum L.
12538 frutescens L.

Solanum

12539 aculeatissimum Jacq.
12540 Bahamense L.
12541 Blodgettii Chapm.
12542 Carolinense L.
12543 cupuliferum Greene
12544 Douglasii Dunal
12545 Dulcamara L.
12546 elaeagnifolium Cav.
12547 glaucum Dunal
12548 gracile Link
12549 heterodoxum Dunal
12550 hirsutum (Vahl) Dunal
12551 Jamesii Torr.
12552 nigrum L.
12553 Pseudo-Capsicum L.
12554 rostratum Dunal
12555 sisymbriifolium Lam.
12556 Torreyi A. Gray
12557 triflorum Nutt.
12558 triquetrum Cav.
12559 tuberosum boreale A. Gray
12560 umbelliferum Esch.
12561 verbascifolium L.
12562 Xanti A. Gray
12563 Wallacei A. Gray

Lycopersicon

12564 Lycopersicon (L.) Karst.
(*L. esculentum* Mill.)

Salpichroa

12565 rhomboidea Miers
12566 Wrightii A. Gray

Datura

12567 discolor Benth.
12568 inermis Jacq.
12569 Metel L.

Cestrum
O Pacificum Brandg.

Nicotiana
O Stocktoni Brandg.

12570 meteloides DC.
12571 Stramonium L.
12572 Tatula L.

Cestrum

12573 diurnum L.
12574 Parqui L'Her.

Nicotiana

12575 attenuata Torr.
12576 Bigelovii Wats.
12577 Wallacei A. Gray
12578 Clevelandi A. Gray
12579 glauca Graham
12580 longiflora Cav.
12581 Palmeri A. Gray
12582 quadrivalvis Pursh
12583 multivalvis A. Gray
12584 repanda Willd.
12585 rustica L.
12586 Tabacum undulata Sendt.
12587 trigonophylla Dunal

Petunia

12588 axillaris (Lam.) B. S. P.
(*P. nyctaginiflora* Juss.)
> 12589 parviflora Juss.
12590 violacea Lindl.

Bouchetia

12591 erecta DC.

Leptoglossis

12592 Texana A. Gray

SCROPHULARIACEAE

Verbascum

12593 Blattaria L.
12594 Lychnitis L.
12595 phlomoides L.
12596 Thapsus L.
12597 virgatum With.

Leucophyllum

12598 minus A. Gray
12599 Texanum Benth.

Cymbalaria

12600 Cymbalaria (L.) Wettst.
(*Linaria Cymbalaria* Mill.)

Kickxia

(*Linaria* in part)
12601 Elatine (L.) Dumont.
12602 spuria (L.) Dumont

Linaria

12603 Canadensis (L.) Dumont
12604 Floridana Chapm.
12605 genistaefolia (L.) Mill.
12606 Linaria (L.) Karst.
(*L. vulgaris* Mill.)
12607 repens (L.) Mill.

Mohavea

12608 breviflora Coville
12609 viscida A. Gray

Antirrhinum

✓ 12610 Breweri A. Gray
✓ 12611 Cooperi A. Gray
✓ 12612 cornutum Benth.
✓ 12613 Coulterianum Benth.
✓ 12614 cyathiferum Benth.
✓ 12615 glandulosum Lindl.
✓ 12616 Kingii Wats.
✓ 12617 leptaleum A. Gray
12618 majus L.
✓ 12619 Nevinianum A. Gray
✓ 12620 Nuttallianum Benth.
12621 effusum A. Gray
✓ 12622 Orcuttianum A. Gray
12623 Orontium L.
✓ 12624 strictum L.
12625 subcordatum A. Gray
✓ 12626 subsessile A. Gray
12627 vagans A. Gray
✓ 12628 Bolanderi A. Gray
✓ 12629 virga A. Gray

Galvesia

> 12630 speciosa A. Gray

Maurandia

12631 antirrhiniflora (Poir.) Willd.
(*Antirrhinum maurandioides* Gray)
12632 Wislizeni Engelm.

Collinsia

12633 arvensis Greene
> 12634 bartsiaefolia Benth.
> 12635 bicolor Benth.

12636 callosa S. B. Parish
12637 Childii Parry
12638 concolor Greene
12639 Corymbosa Herder
12640 Davidsonii Parish
12641 diversifolia Greene
12642 Franciscana Bioletti
12643 grandiflora Dougl.
12644 pusilla A. Gray
12645 Greenei A. Gray
12646 linearis A. Gray
12647 Parryi A. Gray
12648 parviflora Dougl.
12649 Rattani A. Gray
12650 sparsiflora F. & M.
12651 stricta Greene
12652 tinctoria Hartw.
12653 Torreyi A. Gray
12654 verna Nutt.
12655 violacea Nutt.
12656 Wrightii Wats.

Tonella

12657 floribunda A. Gray
12658 tenella (Benth.) Heller
(*T. collinsioides* Nutt.)

Scrophularia

12659 Californica Cham.
12660 floribunda Greene
12661 coccinea A. Gray
12662 leporella Bicknell
12663 Marylandica L.
12664 montana Wooton
12665 occidentalis (Rydb.) Bicknell

Chelone

12666 glabra L.
12667 Lyoni Pursh
12668 nemorosa Dougl.
12669 obliqua L.

Pentstemon

12670 acuminatus Dougl.
12671 congestus Jones
12672 albidus Nutt.
12673 ambiguus Torr.
12674 Thurberi A. Gray
12675 angustifolius Pursh
(*P. coeruleus* Nutt.)
12676 antirrhinoides Benth.
12677 arenarius Greene
12678 arenicola Nelson
12679 aridus Rydb.
12680 Arizonicus Heller
12681 attenuatus Dougl.
12682 azureus Benth.
12683 angustissimus A. Gray
12684 Jaffreyanus A. Gray
12685 parvulus A. Gray
12686 baccharifolius Hook.
12687 barbatus (Cav.) Nutt.
12688 puberulus A. Gray
12689 trichander A. Gray
12690 Barrettae A. Gray
12691 Brandegei Porter
12692 breviflorus Lindl.
12693 Bridgesii A. Gray
12694 caesius A. Gray
12695 caespitosus Nutt.
12696 suffruticosus A. Gray
12697 calycosus Small
12698 canescens Britton
12699 centhranthifolius Benth.
12700 Clevelandi A. Gray
12701 Cobaea Nutt.
12702 collinus Aven Nelson
12703 Coloradoensis Aven Nelson
12704 confertus Dougl.
12705 aberrans Jones
12706 globosus Piper
12707 confusus Jones
12708 cordifolius Benth.
12709 corymbosus Benth.
12710 Crandallii Aven Nelson
12711 crassifolius Lindl.
(*P. Menziesii* var. *Douglasii* Gray)
12712 cristatus Nutt.
12713 Cusickii A. Gray
12714 cyananthus Hook.
12715 Davidsonii Greene
12716 deustus Dougl.
12717 pedicellatus Jones
12718 diffusus Dougl.
12719 Digitalis (Sweet) Nutt.
12720 dissectus Ell.
12721 Eastwoodiae Heller
12722 Eatoni A. Gray

12723 undosus Jones
12724 ellipticus Coult. & Fisher
12725 floridus T. S. Brandegee
12726 Fremontii T. & G.
12727 subglaber A. Gray
12728 frutescens Lam.
12729 fruticiformis Coville
12730 fruticosus (Pursh) Greene
12731 Gairdneri Hook.
12732 hians Piper
12733 Oreganus A. Gray
12734 geniculatus Greene
12735 glaber Pursh
12736 alpinus A. Gray
12737 glandulosus Lindl.
12738 glaucus Graham
12739 stenosepalus A. Gray
12740 gracilentus A. Gray
12741 gracilis Nutt.
12742 grandiflorus Nutt.
12743 Guadalupensis Heller
12744 Hallii A. Gray
12745 Arizonicus A. Gray
12746 Harbourii A. Gray
12747 Havardi A. Gray
12748 Haydeni Wats.
12749 Helleri Small
12750 heterodoxus A. Gray
12751 heterophyllus Lindl.
12752 hirsutus (L.) Willd.
(*P. pubescens* Soland.)
12753 humilis Nutt.
12754 brevifolius A. Gray
12755 incertus T. S. Brandegee
12756 Jamesii Benth.
12757 Kingii Wats.
12758 labrosus Hook. f.
12759 laetus A. Gray
12760 leptosepalus Greene
12761 lanceolatus Benth.
12762 laricifolius H. & A.
12763 Lemmoni A. Gray
12764 leucanthus Greene
12765 linarioides A. Gray
12766 Sileri A. Gray
12767 lInearifolius Coult. & Fisher
12768 Lyallii A. Gray
12769 Menziesii Hook.
12770 Scouleri (Lindl.) A. Gray
12771 micranthus Nutt.
12772 microphyllus A. Gray
12773 miser A. Gray
12774 Moffattii Eastwood
12775 montanus Greene
12776 Murrayanus Hook.
12777 nemorosus (Dougl.) Traut.
12778 Newberryi A. Gray
12779 rupicola Piper
12780 nudiflorus A. Gray
12781 ovatus Dougl.
12782 Palmeri A. Gray
12783 Parishii A. Gray
12784 Parryi A. Gray
12785 Pentstemon (L.) Britton
(*P. laevigatus* Soland.)
12786 petiolatus T. S. Brandegee
12787 pseudohumilis Rydb.
12788 pseudoprocerus Rydb.
12789 pinifolius Greene
12790 procerus Dougl.
(*P. confertus* var. *coerulea-purpureus*)
12791 pruinosus Dougl.
12792 pulchellus Greene
12793 pumilus Nutt.
12794 incanus A. Gray
12795 Thompsoniae A. Gray
12796 puniceus A. Gray
12797 Purpusi T. S. Brandegee
12798 radicosus Aven Gelson
12799 Rattani A. Gray
12800 Kleei A. Gray
12801 minor A. Gray
12802 Richardsonii Dougl.
12803 riparius Aven Nelson
12804 Roezli Regel
12805 violaceus T. S. Brandegee
12806 Rothrockii A. Gray
12807 Rydbergii Aven Nelson
12808 saliens Rydb.
12809 Scouleri Dougl.
12810 secundiflorus Benth.
12811 Shockleyi Wats.
12812 similis Aven Nelson
12813 Smallii Heller
12814 Sonomensis Greene
12815 speciosus Dougl.

12816 spectabilis Thurber
12817 stenophyllus A. Gray.
12818 dasyphyllus A. Gray
12819 strictus Benth.
12820 sudans Jones
12821 ternatus Torr.
12822 Torreyi Benth.
12823 triflorus Heller
12824 triphyllus Dougl.
12825 tubiflorus Nutt.
12826 Utahensis (Wats.) Aven Nelson
12827 venustus Dougl.
12828 virgatus A. Gray
12829 Wardii A. Gray
12830 Watsoni A. Gray
12831 Whippleanus A. Gray
12832 Whitedii Piper
12833 Wrightii Hook.

Chionophila

12834 Jamesii Benth.
12835 Tweedyi (Canby & Rose) Henderson
(*Pentstemon Tweedyi* Canby & Rose)

Paulownia

12836 tomentosa (Thurb.) Baill.
(*P. imperialis* Sieb. & Zucc.)

Mimetanthe

12837 pilosa (Benth.) Greene
(*Mimulus pilosus* Wats.)

Mimulus

12838 acutidens Greene
12839 alatus Soland.
12840 alsinoides Benth.
12841 arvensis Greene
12842 atropurpureus Kellogg
12843 bicolor Hartw.
12844 caespitosus Greene
12845 cardinalis Dougl.
12846 corallinus Greene
12847 deflexus Wats.
12848 dentatus Nutt.
12849 exilis Durand
12850 filicaulis Wats.
12851 floribundus Dougl.
12852 glabratus H. B. K.
12853 adscendens A. Gray
12854 glareosus Greene
12855 glaucescens Greene
12856 gracillipes Robinson
12857 guttatus DC.
12858 implexus Greene
12859 inconspicuus A. Gray
12860 Jamesii T. & G.
12861 laciniatus A. Gray
12862 Langsdorfii Sims
(*M. luteus* Pursh, not L.)
12863 argutus Greene
12864 grandis Greene
12865 insignis Greene
12866 platyphyllus Greene
12867 Tilingi (Regel) Greene
12868 latidens (A. Gray) Greene
12869 Lewisii Pursh
12870 exsertus Coult. & Fisher
12871 marmoratus Greene
12872 moniliformis Greene
12873 montioides A. Gray
12874 moschatus Dougl.
12875 longiflorus A. Gray
12876 sessiliflorus A. Gray
12877 nasutus Greene
12878 nudatus Curran
12879 Palmeri A. Gray
12880 androsaceus A. Gray
12881 Parishii Greene
12882 peduncularis Dougl.
12883 pilosellus Greene
12884 primuloides Benth.
12885 Pulsiferae A. Gray
12886 ringens L.
12887 rubellus A. Gray
12888 Scouleri Hook.
12889 subreniformis Greene
12890 Suksdorfii A. Gray
12891 thermalis Aven Nelson
12892 Whitneyi A. Gray

Diplacus

(*Mimulus* in part)

12893 Clevelandi (Brandegee)
12894 glutinosus Nutt. Greene
12895 grandiflorus Greene
12896 latifolius Nutt.
12897 linearis (Benth.) Greene

Herpestis Ocjules Brandz

12898 longiflorus Nutt.
12899 parviflorus Greene
12900 puniceus Nutt.
12901 stellatus Kellogg
12902 speciosus Davy

Eunanus

(*Mimulus* in part)

12903 angustatus (A. Gray) Greene
12904 Austinae Greene
12905 Bigelovii A. Gray
12906 Bolanderi (A. Gray) Greene
12907 brevipes Benth.
12908 Breweri Greene
12909 Congdoni (Robinson) Greene
12910 Cusickii Greene
12911 Douglasii Benth.
12912 parviflorus Greene
12913 Fremontii Benth.
12914 Kelloggii Curran
12915 latifolius (A. Gray) Greene
12916 Laynae Greene
12917 leptaleus (A. Gray) Greene
12918 mephiticus Greene
12919 Mohavensis(Lemmon)Greene
12920 nanus (H. & A.) Holzinger
12921 Parryi (A. Gray) Greene
12922 pictus Curran
12923 pulchellus Drew
12924 Rattani (A. Gray) Greene
12925 subsecundus (A.Gray) Greene
12926 subuniflorus (H. & A.) Greene
12927 Tolmiei Benth.
12928 Torreyi (A. Gray) Greene
12929 tricolor (Lindl.) Greene

Stemodia

12930 durantifolia Sw.
12931 lanata R. & P.
polystachya Brandg

Gratiola

12932 aurea Muhl.
12933 Drummondii Benth.
12934 ebracteata Benth.
12935 Floridana Nutt.
12936 gracilis Benth.
12937 hispida (Benth.) Pollard
(*G. subulata* Baldwin)
12938 officinalis L.
12939 pilosa Michx.
12940 pusilla Torr.
12941 ramosa Walt.
12942 sphaerocarpa Ell.
12943 Virginiana L.
12944 viscosa Schwein.

Conobea

12945 intermedia A. Gray
12946 multifida (Michx.) Benth.

Monniera

(*Herpestis*)

12947 acuminata (Walt.) Kuntze
(*H. nigrescens* Benth.)
12948 Caroliniana (Walt.) Kuntze
(*H. amplexicaulis* Pursh)
12949 crenulata Small
12950 Monniera (L.) Britton
12951 procumbens (Mill.) Kuntze
(*H. chamaedryoides* H.B.K.)
12952 repens (Sw.) Kuntze
12953 rotundifolia Michx.

Micranthemum

12954 emarginatum Ell.
12955 micranthemoides (Nutt.) Wettst.
(*M. Nuttallii* A. Gray)
12956 orbiculatum Michx.

Amphianthus

12957 pusillus Torr.

Limosella

12958 aquatica L.
12959 tenuifolia Hoffm.

Ilysanthes

12960 attenuata (Muhl.) Small
12961 dubia (L.) Barnhart
(*I. gratioloides* Benth.)
12962 grandiflora (Nutt.) Benth.
12963 refracta (Ell.) Benth.
12964 saxicola (M.A.Curtis) Chapm.
12965 tridentata Small

Capraria

12966 biflora L.

Scoparia

12967 dulcis L.
12968 grandiflora Nash

Veronica

12969 agrestis L.
12970 Allenii Greenman
12971 Americana Schwein.
12972 crassula Rydb.
12973 Anagallis-aquatica L.
12974 arvensis L.
12975 Byzantina (S. & S.) B. S. P.
(*V. Buxbaumii* Tenore)
12976 chamaedrys L.
12977 Cusickii A. Gray
12978 hederaefolia L.
12979 Kamtchatica L. f.
12980 officinalis L.
12981 peregrina L.
12982 scutellata L.
12983 pubescens Macoun
12984 serpyllifolia L.
12985 Stelleri Pall.
12986 Wormskjoldii R. & S.
(*V. alpina* of authors, not L.)

Leptandra

12987 Virginica (L.) Nutt.
(*Veronica Virginica* L.)

Lagotis

12988 glauca Gaertn.

Synthyrys

(*Wulfenia* Greene, not Jacq.)
12989 alpina A. Gray
12990 Bullii (Eaton) Heller
(*S. Houghtoniana* Benth.)
12991 cordata (A. Gray) Heller
12992 gymnocarpa (Aven Nelson) Heller
12993 laciniata (A. Gray) Rydb.
12994 major (Hook.) Heller
12995 pinnatifida Wats.
12996 plantaginea Benth.
12997 reflexa Eastwood
12998 reniformis Dougl.
12999 Ritteriana Eastwood
13000 rotundifolia A. Gray
13001 rubra (Dougl.) Benth.
13002 Wyomingensis (Aven Nelson) Heller

Digitalis

13003 purpurea L.

Macranthera

13004 fuchsioides Torr.
13005 Lecontei Chapm.

Afzelia

(*Seymeria*)
13006 bipinnatisecta (Seem.) Kuntze
13007 cassinoides (Walt.) Gmel.
(*S. tenuifolia* Pursh)
13008 macrophylla (Nutt.) Kuntze
13009 pectinata (Pursh) Kuntze
13010 scacra (A. Gray) Kuntze
13011 virgata (H. B. K.) Kuntze

Gerardia

13012 aphylla Nutt.
13013 aspera Dougl.
13014 auriculata Michx.
13015 Besseyana Britton
13016 decemloba Greene
13017 densiflora Benth.
13018 divaricata Chapm.
13019 filicaulis Chapm.
13020 filifolia Nutt.
13021 heterophylla Nutt.
13022 Holmiana Greene
13023 lancifolia Greene
13024 linifolia Nutt.
13025 maritima Raf.
13026 patula Chapm.
13027 paupercula (A. Gray) Britton
13028 Plukenetti Ell.
13029 microphylla A. Gray
13030 polyphylla Small
13031 purpurea L.
13032 fasciculata Chapm.
13033 setacea Walt.
13034 longifolia A. Gray
13035 Skinneriana Wood.
(*G. parvifolia* Chapm.)
13036 strictiflora Benth.
13037 tenuifolia Vahl.
13038 asperula A. Gray
13039 viridis Small
13040 Wrightii A. Gray

Dasystoma

(*Gerardia* in part)
13041 bignoniifolia Small

Castilleia
o Bryanti Brandg.

13042 flava (L.) Wood
13043 grandiflora (Benth.) Wood
13044 laevigata Raf.
13045 pectinata (Nutt.) Benth.
13046 Pedicularia (L.) Britton
13047 Virginica (L.) Britton
(*G. quercifolia* Benth.)

Buchnera

13048 Americana L.
13049 elongata Sw.
13050 lithospermifolia H. B. K.
13051 pilosa Arizonica A. Gray

Castilleja

13052 acuminata (Pursh) Spreng
(*C. pallida* var. *septentrionalis* Gray)
13053 affinis H. & A.
13054 angustifolia (Nutt.) Don
13055 abbreviata Fernald
13056 adenophora Fernald
13057 Whitedii Piper
13058 Applegatei Fernald
13059 brachyantha Rydb.
(*C. breviflora* A. Gray)
13060 Bradburii (Nutt.) Don
13061 Breweri Fernald
13062 cervina Greenman
13063 chromosa Aven Nelson
13064 cinerea A. Gray
13065 coccinea (L.) Spreng.
13066 confusa Greene
13067 Covilleana Henderson
13068 Crista-galli Rydb.
13069 Cusickii Greenman
13070 Dixoni Fernald
13071 Elmeri Fernald
13072 fasciculata Aven Nelson
13073 flava Wats.
13074 foliolosa H. & A.
13075 gloriosa Britton
13076 Haydeni (A. Gray) Cockerell
13077 hispida Benth.
13078 hololeuca Greene
13079 indivisa Engelm.
13080 integra A. Gray
13081 gracilis Cockerell
13082 lanata A. Gray
13083 lanceifolia Rydb.
13084 latifolia H. & A.
13085 lauta Aven Nelson
13086 laxa A. Gray
13087 Lemmoni A. Gray
13088 leviseta Greenman
13089 linariaefolia Benth.
13090 Lindheimeri A. Gray
13091 lineata Greene
13092 linoides A. Gray
13093 longispica Aven Nelson
13094 lutea Heller
13095 lutescens (Greenman) Rydb.
13096 miniata Dougl.
13097 minor A. Gray
13098 oblongifolia A. Gray
13099 occidentalis Torr.
13100 oreopola Greenman
13101 subintegra Fernald
13102 pallescens (A. Gray) Greenm.
(*Orthocarpus pallescens* A. Gray)
13103 pallida Kunth.
13104 camporum Greenman
13105 parviflora Bong.
13106 pilosa (Wats.) Rydb.
(*Orthocarpus pilosus* Wats.)
13107 pinetorum Fernald.
13108 plagiotoma A. Gray
13109 pruinosa Fernald
13110 purpurea Don
13111 remota Greene
13112 rhexifolia Rydb.
13113 rubida Piper
13114 rupicola Piper
13115 rustica Piper
13116 sessiliflora Pursh
13117 stenantha A. Gray
13118 stricta Piper
13119 subinclusa Greene
13120 Suksdorfii A. Gray
13121 sulphurea Rydb.
13122 Tweedyi Rydb.
13123 villosa Rydb.
13124 viscidula A. Gray
13125 Watsoni Heller

Adenostegia
(*Cordylanthus*)

13126 canescens (A. Gray) Greene

13127 capitata (Nutt.) Greene
13128 Kingii (Wats.) Greene
13129 laxiflora (A. Gray) Greene
13130 maritima (Nutt.) Greene
13131 mollis (A. Gray) Greene
13132 Nevinii (A. Gray) Greene
13133 Parryi (A. Gray) Greene
13134 pilosa (A. Gray) Greene
13135 Bolanderi (A. Gray) Greene
13136 Pringlei (A. Gray) Greene
13137 ramosa (Nutt.) Greene
13138 rigida Benth.
13139 brevibracteata (A. Gray) Greene
13140 tenuis (A. Gray) Greene
13141 Wrightii (A. Gray) Greene

Orthocarpus

13142 attenuatus A. Gray
13143 Bidwelliae A. Gray
13144 micranthus A. Gray
13145 bracteosus Benth.
13146 campestris Benth.
13147 castilleoides Benth.
13148 Columbianus Jones
13149 cuspidatus Greene
13150 densiflorus Benth.
13151 erianthus Benth.
13152 faucibarbatus A. Gray
13153 floribundus Benth.
13154 gracilis Benth.
13155 hispidus Benth.
13156 imbricatus Torr.
13157 lacerus Benth.
13158 lasiorhynchus A. Gray
13159 linearilobus Benth.
13160 lithospermoides Benth.
13161 luteus Nutt.
13162 pachystachys A. Gray
13163 Parishii A. Gray
13164 purpurascens Benth.
13165 Palmeri A. Gray
13166 purpureo-albus A. Gray
13167 pusillus Benth.
13168 tenuifolius Benth.
13169 Tolmiei H. & A.
13170 versicolor (F. & M.) Greene
13171 roseus (A. Gray) Greene

Melampyrum

13172 lineare Lam.
(*M. Americanum* Michx.)
13173 latifolium Muhl.

Euphrasia

13174 Americana Wettst.
13175 latifolia Pursh
13176 Oakesii Wettst.
[*E. officinalis* does not occur in this country]

Odontites

13177 Odontites (L.) Wettst.
(*Bartsia Odontites* Huds.)

Bartsia

13178 alpina L.

Pedicularis

13179 albomarginata Jones
13180 bracteosa Benth.
13181 Canadensis L.
13182 Canbyi A. Gray
13183 capitata Adams
13184 centranthera A. Gray
13185 Chamissonis Stev.
13186 contorta Benth.
13187 crenulata Benth.
13188 ctenophora Rydb.
13189 cystopteridifolfa Rydb.
13190 densiflora Benth.
13191 euphrasioides Stephan
13192 flammea L.
13193 fluviatilis Heller
13194 Furbishiae Wats.
13195 Hallii Rydb.
13196 hirsuta L.
13197 Howellii A. Gray
13198 lanceolata Michx.
13199 Langsdorfli Fisch.
13200 lanata A. Gray
13201 Lapponica L.
13202 Menziesii Benth.
13203 Montanensis Rydb.
13204 ornithorhyncha Benth.
13205 palustris L.
13206 Parryi A. Gray
13207 parviflora J. E. Smith
13208 pedicellata Bunge

13209 procera Bunge
13210 racemosa Dougl.
13211 scopulorum A. Gray
13212 semibarbata A. Gray
13213 Suedetica Willd.
13214 versicolor Wahl.
13215 verticillata L.

Elephantella
(*Pedicularis* in part)

13216 attolens (A. Gray) Heller
13217 Groenlandica (Retz.) Rydb.

Fistularia
(*Rhinanthus*)

13218 Crista-galli (L.) Wettst.

Schwalbea

13219 Americana L.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula

13220 alpina L.
13221 elatior Michx.
13222 lutea Walt.
13223 edentula A. DC.
13224 pumila Michx.
13225 villosa L.
13226 vulgaris L.

Utricularia

13227 biflora Lam.
13228 bipartita Ell.
13229 clandestina Nutt.
13230 cleistogama (A.Gray) Britton
13231 cornuta Michx.
13232 fibrosa Walt.
13233 Floridana Nash
13234 gibba L.
13235 inflata Walt.
13236 intermedia Hayne
13237 juncea Vahl.
13238 longiciliata A. DC.
13239 macrorhyncha Barnhart
13240 minor L.
13241 occidentalis A. Gray
13242 oligosperma St. Hil.
13243 purpurea Walt.
13244 resupinata B. D. Greene
13245 simplex C. Wright
13246 subulata L.
13247 vulgaris L.

OROBANCHACEAE

Conopholis

13248 Americana (L. f.) Wallr.
13249 Mexicana A. Gray

Orobanche
(*Aphyllon* in part)

13250 Californica C. & S.
13251 comosa Hook.
13252 Cooperi (A. Gray) Heller
13253 Ludoviciana Nutt.
13254 minor J. E. Smith.
13255 multiflora Nutt.
13256 pinetorum Geyer
13257 ramosa L.
13258 tuberosa (A. Gray) Heller

Thalesia
(*Aphyllon*)

13259 fasciculata (Nutt.) Britton
13260 lutea (Parry) Britton
13261 purpurea Heller
13262 uniflora (L.) Britton

Leptamnium
(*Epiphegus*)

13263 Virginianum (L.) Raf.

Boschniakia

13264 glabra C. A. Meyer
13265 Hookeri Walp.
13266 strobilacea A. Gray

BIGNONIACEAE

Bignonia

13267 crucigera L.
(*B. capreolata* L.)

Chilopsis

13268 linearis (Cav.) Sweet
(*C. saligna* Don)

Catalpa

13269 Catalpa (L.) Karst.
(*C. bignonioides* Walt.)
13270 speciosa Warder

Carlowrightia
○ fimbriata Brandg.
○ pectinata "

Anisacanthus
○ abditus Brandg.

Dicliptera
○ formosa Brandg.

Justicia
○ insolita Brandg.

Ruellia

Dianthera
○ incerta Brandg.

○ leucantha Brandg.

Campsis

13271 radicans (L.) Seem.
(*Tecoma radicans* DC.)

Stenolobium

13272 stans (L.) D. Don
(*Tecoma stans* Juss.)

Crescentia

13273 ovata Burmann

PEDALIACEAE

Sesamum

13274 Indicum L.

MARTYNIACEAE

Martynia

13275 althaefolia Benth.
13276 fragrans Lindl.
13277 Louisiana Mill.
(*M. proboscidea* Glox.)
13278 parviflora Wooton

ACANTHACEAE

Tubiflora
(*Elytraria*)

13279 Carolinensis (Walt.) Gmel.
(*E. virgata* Michx.)
13280 squamosa (Jacq.) Kuntze
(*E. tridentata* Vahl.)

Hygrophila

13281 lacustris Nees

Ruellia

13282 ciliosa Pursh
13283 parviflora (Nees) Britton
13284 clandestina L.
(*R. tuberosa* L.)
13285 Drummondiana A. Gray
13286 graminiflora H. B. K.
13287 humilis Nutt.
13288 noctiflora A. Gray
13289 Parryi A. Gray
13290 pedunculata Torr.
13291 strepens L.
13292 micrantha (Engelm. & Gray) Britton

Calophanes

13293 angusta A. Gray
13294 decumbens A. Gray
13295 humistrata Nees
13296 linearis (T. & G.) A. Gray
13297 oblongifolia (Michx.) Don

Stenandrium

13298 barbatum T. & G.
13299 dulce Nees
13300 Floridanum A. Gray

Berginia

13301 virgata Harvey

Carlowrightia

13302 Arizonica A. Gray
13303 linearifolia A. Gray
13304 pubens A. Gray

Anisacanthus

13305 insignis A. Gray
13306 Thurberi (Torr.) A. Gray
13307 Wrightii (Torr.) A. Gray

Tetramerium

13308 hispidum Nees
13309 platystegium Torr.

Diapedium
(*Dicliptera*)

13310 assurgens (L.) Kuntze
13311 attenuatum (A. Gray) Heller
13312 brachiatum (Pursh) Kuntze
13313 resupinatum (Vahl.) Kuntze
13314 Torreyi (A. Gray) Heller

Siphonoglossa

13315 dipteracantha (Nees) Heller
(*S. Pilosella* Torr.)
13316 longiflora (Torr.) A. Gray

Justicia

13317 Wrightii A. Gray

Dianthera

13318 Americana L.
13319 crassifolia Chapm.
13320 ovata Walt.
(*D. humilis* Engelm. & Gray)
13321 parviflora A. Gray
13322 parvifolia B. & H.

Jacobinia

13323 neglecta A. Gray

Beloperone
O ?hians Brandg.

Plantago + Californica Greene
+ carinata

+ floccosa
+ Galeottiana

+ lignola M.

+ linearis

+ obversa M.

+ picta M.
+ princeps

+ retrorsa Greene

Oldenlandia

Greenei Gray
Pringlei
xestosperma

Houstonia
+ brevipes
+ arenaria Rose
+ asperuloides

+ Palmeri
polypremoides
O prostrata Brandg.

+ mucronata

Palicourea
mexicana Benth

Beloperone

+13324 Californica Benth.
" var confertum Brandg.

Yeatesia

(*Gatesia*)

13325 laete-virens (Buckley) Small

PHRYMACEAE

Phryma

13326 Leptostachya L.

PLANTAGINACEAE

Plantago

+13327 argyrea Morris
+13328 aristata Michx.
13329 Asiatica L.
+13330 Bigelovii A. Gray
+13331 brunnea Morris
13332 cordata Lam.
+13333 decipiens Barneoud
13334 dura Morris
+13335 elongata Pursh
+13336 erecta Morris
+13337 eriopoda Torr.
+13338 fastigiata Morris
+13339 Helleri Small
+13340 heterophylla Nutt.
+13341 hirtella H. B. K.
+13342 inflexa Morris
+13343 insularis Eastwood
+13344 lanceolata L.
+13345 lanatifolia (Coult. & Fisher) Small
13346 macrocarpa C. & S.
+13347 major L.
+13348 maritima L.
13349 media L.
+13350 Mexicana Link.
13351 myosuroides Rydb.
+13352 Nuttallii Rapin
+13353 Purshii R. & S.
(*P. Patagonica* var. *gnaphaloides*)
+13354 pusilla Nutt.
+13355 Rugelii Dcne.
+13356 scariosa Morris
13357 sparsiflora Michx.
+13358 spinulosa Dcne.
13359 tetrantha Morris
+13360 Tweedyi A. Gray
+13361 Virginica L.
+13362 longifolia A. Gray
+13363 Wrightiana Dcne.
(*P. Patagonica* var. *nuda* A. Gray)

Littorella

13364 uniflora (L.) Rusby
(*L. lacustris* L.)

RUBIACEAE

Pinckneya

+13365 pubens Michx.

Oldenlandia

+13366 Boscii (DC.) Chapm.
13367 littoralis Mohr
+13368 uniflora L.
(*O. glomerata* Michx.)

Houstonia

+13369 acerosa A. Gray
+13370 angustifolia Michx.
+13371 filifolia A. Gray
13372 rigidiuscula A. Gray
13373 ciliolata Torr.
+13374 coerulea L.
13375 Croftiae Britton & Rusby
+13376 fasciculata A. Gray
13377 humifusa A. Gray
+13378 longifolia Gaertn.
13379 minima Beck
+13380 minor (Michx.) Britton
(*H. patens* Ell.)
13381 pulvinata Small
+13382 purpurea L.
13383 calycosa A. Gray
13384 pubescens Britton
+13385 rotundifolia Michx.
+13386 rubra Cav.
+13387 salina Heller
+13388 serpyllifolia Michx.
13389 subviscosa A. Gray
+13390 tenuifolia Nutt.
+13391 Wrightii A. Gray

Pentodon

+13392 Halei (T. & G.) A. Gray

Bouvardia + longiflora
+ flava
+ [illegible]
+ linearis
+ scabra
+ myrtifolia
+ obovata
+ versicolor
+ gracilifolia
+ grandiflora

Chomelia
+ Pringlei

Coffaea
+ Arabica

Randia

+ obcordata
! Pringlei

+ Watsoni

Didymaea
Mexicana Hook.

Hoffmannia
+ mexicana Hemsl.

Gouldia
+ lanceolata
+ neriifolia
+ macrocarpa
+ paludosa
+ terminalis

Sindenia
+ rivalis Benth.

Psychotria
+ hexandra
+ hirta
+ tricholoma

Portlandia
+ pterosperma Wats.

Foetoria
+ foetida

Rondeletia
+ gracilis Hemsl.

Plectronia
+ odorata

Dentella
+ repens

Crusea
+ brachyphylla
+ calocephala
+ calcicola
+ coccinea
+ coronata
+ cruciata
+ " villosior
+ megalocarpa
+ rubra
+ villosa

Spermacoce
+ asperifolia
+ Haenkeana
+ laevis
+ Pringlei
+ natula
+ tenella

Mitracarpus
+ schizangium
+ [illegible] Bth.

+ villosum

Machaonia
+ floribunda Greenm.

Nertera
+ repens

Uragoga
+ tomentosa

Galium
ambiguum Wight
+ angulosum Gray
+ Aschenbornii

+ Chartaceum

Coprosma
Bobea
Kadua
Straussia

Bouvardia

13393 angustifolia H. B. K.
13394 ovata A. Gray
13395 triphylla Salisb.

Catesbaea

13396 parviflora Sw.

Exostema

13397 Caribaeum (Jacq.) R. & S.
mexicana Walp. Gray

Cephalanthus

13398 occidentalis L.

Randia

13399 aculeata L.

Genipa

13400 clusiaefolia (Jacq.) Griseb.
echinocarpa Gray

Hamelia

13401 patens Jacq.
versicolor

Guettarda

13402 elliptica Sw.
13403 scabra (L.) Lam.

Erithalis

13404 fruticosa L.

Chiococca

phaenostemon Schl.
13405 racemosa L.

Strumpfia

13406 maritima Jacq.

Psychotria

13407 tenuifolia Sw.
13408 undata Jacq.

Kelloggia

13409 galioides Torr.

Mitchella

13410 repens L.

Morinda

citrifolia L.
13411 Roioc L.

Richardia

13412 Brasiliensis Gomez
13413 scabra L.

Ernodea

13414 littoralis Sw.

Crusea

13415 subulata (DC.) A. Gray
13416 tricocca (T. & G.) Heller
(*C. alococca* A. Gray)
13417 Wrightii A. Gray

Diodia

crassifolia Bth.
13418 hirsuta Pursh
13419 teres Walt.
13420 angustata A. Gray
13421 tetragona Walt.
tetracocca Hemsl.
13422 Virginiana L.

Spermacoce

13423 glabra Michx.
13424 parviflora (DC.) A. Gray
13425 podocephala (DC.) A. Gray
13426 Portoricensis Balbis
13427 tenuior Lam.

Borreria

13428 verticillata (L.) Mey.

Mitracarpus

13429 breviflorus A. Gray

Sherardia

13430 arvensis L.

Asperula

13431 odorata L.
Taurina

Galium

13432 Andrewsii A. Gray
13433 angustifolium Nutt.
13434 Aparine L.
13435 arcuatnm Wiegand
13436 Arkansanum A. Gray
13437 asperrimum A. Gray
13438 asprellum Michx.
13439 bifolium Wats.
13440 Bolanderi A. Gray
13441 boreale L.
13442 linearifolium Rydb.
13443 Brandegei A. Gray
13444 buxifolium Greene
13445 Californicum H. & A.
13446 Catalinense A. Gray
13447 circaezans Michx.
13448 glabellum Britton
13449 Claytoni Michx.

Rubia
+ tinctoria

Galium
○ Coloradoense Wight
○ sparsiflorum "
○ subscabridum "
Galeottianum Greene
fuscum M. & G.
hispidulum
+ var. setulosum
+ hypocarpium
+ hypadenium
+ hystrichocarpum
+ mexicanum
multiflorum
+ var. parvifolium Parish
○ muricatum Wight.
+ praetermissum Greene
+ oresbium Greene
+ Pringlei
+ Seatoni Greene.

○ siccatum Wight

+ uncinulatum
var. obliquum

13450 concinnum T. & G.
13451 cymosum Wiegand
13452 Fendleri A. Gray
13453 flaccidum Greene
13454 grande McClatchie
13455 hispidulum Michx.
13456 Kamptschaticum Steller
13457 lanceolatum Torr.
13458 latifolium Michx.
13459 hispidifolium Small
13460 Matthewsii A. Gray
13461 microphyllum A. Gray
13462 Miguelense Greene
13463 Mollugo L.
13464 multiflorum Kellogg
13465 hirsutum A. Gray
13466 Nuttallii A. Gray
13467 occidentale McClatchie
13468 Oreganum Britton
13469 palustre L.
13470 Parisiense L.
(*G. Anglicum* Huds.)
13471 pilosum Ait.
13472 puncticulosum (Michx.) T. & G.
13473 proliferum A. Gray
13474 pubens A. Gray
13475 Rothrockii A. Gray
13476 stellatum Kellogg
13477 sylvaticum L.
13478 sylvestre Poll.
13479 Texense A. Gray
13480 tinctorium L.
13481 filifolium Wiegand
13482 Floridanum Wiegand
13483 Labradoricum Wiegand
13484 tricorne Stokes
13485 trifidum L.
13486 Pacificum Wiegand
13487 subbiflorum Wiegand
13488 triflorum Michx.
13489 uniflorum Michx.
13490 Vaillantii DC.
(*G. spurium* of Illust. Flora)
13491 verum L.
13492 virgatum Nutt.
13493 leiocarpum T. & G.
13494 Watsoni (A. Gray) Heller
13495 Wrightii A. Gray

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus

13496 arborescens (T. & G.) Nutt.
13497 callicarpa Greene
13498 Canadensis L.
13499 laciniata (Mill.) A. Gray
13500 glauca Nutt.
13501 leiosperma Leiberg
13502 maritima Greene
13503 melanocarpa A. Gray
13504 Mexicana Presl.
13505 Neo-Mexicana Wooton
13506 pubens Michx.
13507 dissecta Britton

Viburnum

13508 acerifolium L.
13509 alnifolium Marsh.
(*V. lantanoides* Michx.)
13510 cassinoides L.
13511 Demetrionis Deane & Rob.
13512 densiflorum Chapm.
13513 dentatum L.
13514 ellipticum Hook.
13515 Lentago L.
13516 molle Michx.
13517 nitidum Ait.
13518 nudum L.
13519 angustifolium T. & G.
13520 quadrifolium A. Gray
13521 serotinum Ravenel
13522 obovatum Walt.
13523 Opulus L.
13524 pauciflorum Pylaie
13525 prunifolium L.
13526 globosum Nash
13527 pubescens (Ait.) Pursh
13528 petiolatum Fitzpatrick
13529 rufotomentosum Small

Triosteum

13530 angustifolium L.
13531 perfoliatum L.

Symphoricarpos

13532 acutus (A. Gray) Howell
13533 longiflorus A. Gray

Phyllactis
+ pratensis B. & H.

Valeriana
+ apiifolia Gray.
+ affinis M. & G.

13534 mollis Nutt.
13535 occidentalis Hook.
13536 Heyeri Dieck.
13537 oreophilus A. Gray
13538 Parishii Rydb.
13539 pauciflorus (Robbins) Britton
13540 racemosus Michx.
13541 rotundifolius A. Gray
13542 spicatus Engelm.
13543 Symphoricarpos (L.) MacM.
(*S. vulgaris* Michx.)
13544 Utahensis Rydb.
13545 vaccinioides Rydb.

Linnaea

13546 borealis L.
13547 longiflora (Torr.) Howell

Lonicera

13548 albiflora T. & G.
13549 Californica T. & G
13550 Canadensis Marsh.
(*L. ciliata* Muhl.)
13551 Caprifolium L.
13552 ciliosa (Pursh) Poir.
13553 conjugialis Kellogg
13554 dioica L.
(*L. glauca* Hill)
13555 ebractulata Rydb.
13556 flava Sims
13557 glaucescens Rydb.
13558 hirsuta Eaton
13559 hispidula (Lindl.) Dougl.
13560 interrupta Benth.
13561 involucrata (Rich.) Banks
13562 Japonica Thunb.
13563 Ledebourii Esch.
13564 oblongifolia (Goldie) Hook.
13565 sempervirens L.
13566 subspicata H. & A.
13567 Sullivantii A. Gray
13568 Tatarica L.
13569 Utahensis Wats.
13570 villosa Michx.
(*L. coerulea* of authors, not L.)
13571 Xylosteum L.

Diervilla

13572 Diervilla (L.) MacM.
(*D. trifida* Moench)

13573 rivularis Gattinger
13574 sessilifolia Buckley

ADOXACEAE

Adoxa

13575 Moschatellina L.

VALERIANACEAE

Plectritis

(*Valerianella* in part)

+ 13576 anomala (A. Gray) Suksdorf
+ 13577 aphanoptera (A. Gray) Suksd.
13578 brachystemon F. & M.
+ 13579 congesta (Lindl.) DC.
13580 involuta Suksdorf
13581 magna (Greene) Suksdorf
13582 major (F. & M.) Hoeck
13583 microptera Suksdorf
13584 samolifolia (DC.) Hoeck

Aligera

13585 ciliosa (Greene) Suksdorf
13586 Eichleriana Suksdorf.
13587 Grayi Suksdorf
13588 insignis Suksdorf
13589 Jepsoni Suksdorf
13590 macroptera Suksdorf
13591 mamillata Suksdorf
+ 13592 minor (Hook.) Heller
(*Valerianella macrocera* A Gray)
13593 ostiolata Suksdorf
13594 rubens Suksdorf

Valerianella

+ 13595 amarella (Lindheimer) Krok
13596 chenopodifolia (Pursh) DC.
+ 13597 Locusta (L.) Bettke
(*V. olitoria* Poll.)
13598 longiflora (T. & G.) Walp.
13599 Nuttallii (T. & G.) Walp.
13600 radiata (L.) Dufr.
+ 13601 stenocarpa (Engelm.) Krok
13602 Woodsiana (T. & G.) Walp.
13603 pattelaria (Sulliv.) A. Gray
13604 umbilicata (Sulliv) A. Gray

Valeriana

+ 13605 Arizonica A. Gray
+ 13606 capitata Pall.

+ denudata Benth.
+ densiflora "

+ mexicana

+ [illegible] Greene

+ Palmeri
+ pilosiuscula M. & G.
+ [illegible] Fernald
+ scorpioides
+ [illegible]

+ Tolucana DC.

13607 Columbiana Piper
+13608 edulis Nutt.
13609 micrantha Elias Nelson
+ 13610 occidentalis Heller
+ 13611 officinalis L.
13612 pauciflora Michx.
13613 scandens L.
13614 Scouleri Rydb.
+13615 septentrionalis Rydb.
(*V. sylvatica* Banks)
+13616 Sitchensis Bong.
+13617 sorbifolia H. B. K.
13618 Wyomingensis Elias Nelson

DIPSACEAE

Dipsacus

13619 Fullonum L.
13620 sylvestris Huds.

Knautia

13621 arvensis (L.) Coult.
(*Scabiosa arvensis* L.)

Scabiosa

+ 13622 atropurpurea L.
13623 australis Wulf.

CUCURBITACEAE

Apodanthera

13624 undulata A. Gray

Melothria

13625 crassifolia Small
13626 Nashii Small
13627 pendula L.
13628 aspera Cogn.
13629 chlorocarpa (Engelm.)
13630 macrocarpa Cogn. Cogn.

Ibervillea

(*Maximowiczia*)

13631 Lindheimeri (Cogn.) Greene
13632 tripartita (Cogn.) Greene

Momordica

13633 Balsamina L.
13634 Charantia L.

Luffa

13635 acutangula Roxb.

Citrullus

13636 Citrullus (L.) Small
(*C. vulgaris* Schrad.)

Cucumis

13637 Anguria L.
13638 Melo Texanus Naud.

Lagenaria

13639 Lagenaria (L.) Cockerell
(*L. vulgaris* Ser.)

Cucurbita

13640 Californica Torr.
13641 digitata A. Gray
13642 foetidissima H. B. K.
13643 palmata Wats.
13644 Pepo L.
13645 verrucosa L.

Cayaponia

13646 Boykinii Cogn.
13647 grandifolia (T. & G.) Small
(*Melothria grandifolia* T. & G.)

Micrampelis

(*Megarrhiza*)

13648 Gilensis (Greene) Britton
13649 fabacea (Naud.) Greene
(*M. Californica* Torr.)
13650 agrestis Greene
13651 Guadalupensis (Wats.) Greene
13652 leptocarpa Greene
13653 lobata (Michx.) Greene
(*Echinocystis lobata* T. & G.)
13654 macrocarpa Greene
13655 Marah (Wats.) Greene
13656 Oregana (Torr.) Greene
13657 Watsoni (Cogn.) Greene
(*M. muricata* Wats.)

Echinopepon

13658 horridus Naud.
13659 Wrightii Wats.

Brandegea

13660 Bigelovii Cogn.

Sicyos

13661 angulatus L.
13662 Deppei Don.

Cyclanthera
o monosperma Brandg.
o testudinea "

Nemacladus

13663 glaber Wooton
13664 laciniata subintegra Cogn.

Sicyosperma

13665 gracile A. Gray

Cyclanthera

13666 dissecta (T. & G.) Arn.

CAMPANULACEAE

Campanula

13667 Americana L.
13668 angustiflora Eastwood
13669 aparinoides Pursh
13670 grandiflora Holzinger
13671 aurita Greene
13672 divaricata Michx.
13673 exigua Rattan
13674 Floridana Wats.
13675 glomerata L.
13676 lasiocarpa Cham.
13677 linnaefolia A. Gray
13678 Parryi A. Gray
13679 pilosa Pall.
13680 prenanthoides Durand
13681 rapunculoides L.
13682 Reverchoni A. Gray
13683 rotundifolia L.
13684 Alaskana A. Gray
13685 Langsdorfiana (A. DC.) Britton
(var. *alpina* Tuckerman)
13686 velutina DC.
13687 scabrella Engelm.
13688 Scouleri Hook.
13689 uniflora L.
13690 Wilkinsiana Greene

Legouzia
(*Specularia*)

13691 biflora (R. & P.) Britton
13692 Coloradoensis (Buckley) Heller
(*S. Lindheimeri* Vatke)
13693 leptocarpa (Nutt.) Britton
13694 perfoliata (L.) Britton

Heterocodon

13695 rariflorum Nutt.

Githopsis

13696 diffusa A. Gray
13697 specularioides Nutt.

Jasione

13698 montana L.

Sphenoclea

13699 Zeylanica Gaertn.

LOBELIACEAE

Nemacladus

13700 longiflorus A. Gray
13701 ramosissimus Nutt.
13702 montanus A. Gray
13703 pinnatifidus A. Gray
13704 rigidus Curran

Parishella

13705 Californica A. Gray

Lobelia

13706 amoena Michx.
13707 glandulifera A. Gray
13708 obtusata A. Gray
13709 appendiculata A. DC.
13710 Berlandieri A. DC.
13711 Boykini T. & G.
13712 brevifolia Nutt.
13713 Canbyi A. Gray
13714 cardinalis L.
13715 Cliffortiana L.
13716 brachypoda A. Gray
13717 Dortmanna L.
13718 Feayana A. Gray
13719 fenestralis Cav.
13720 flaccidifolia Small
13721 Gattingeri A. Gray
13722 glandulosa Walt.
13723 gruina Cav.
13724 hirtella (A. Gray) Greene
13725 inflata L.
13726 Kalmii L.
13727 strictiflora Rydb.
13728 leptostachya A. DC.
13729 Ludoviciana (A.DC.) A. Gray
13730 Nuttallii R. & S.
13731 paludosa Nutt.
13732 Floridana A. Gray

Vernonia
o littoralis Brandg.

Ageratella microphylla
var. Palmeri Gray

✓Ageratum adscendens Sch.
✓ microcephalum Hemsl.
✓ paleaceum "
✓ strictum "
✓ albidum "
callosum Wats.

13733 puberula Michx.
13734 glabella Hook.
13735 spicata Lam.
13736 parviflora A. Gray
13737 splendens Willd.
13738 syphilitica L.
13739 Xalapensis H. B. K.

Palmerella

13740 debilis A. Gray
13741 serrata A. Gray
13742 tenera A. Gray

Porterella

13743 carnosula (H. & A.) Torr.
(*Laurentia carnosula* Benth.)
13744 eximia Aven Nelson
[Our American plants are no longer regarded as belonging to the Old World genus *Laurentia*]

Bolelia
(*Downingia*)

13745 bicornuta (A. Gray) Greene
13746 brachyantha Rydb.
13747 concolor Greene
13748 cuspidata Greene
13749 elegans (Dougl.) Greene
13750 humilis Greene
13751 insignis Greene
13752 laeta Greene
13753 montana Greene
13754 ornatissima Greene
13755 pulchella (Lindl.) Greene
13756 pusilla (Poepp.) Greene
13757 tricolor Greene

Howellia

13758 aquatilis A. Gray
13759 limosa Greene

GOODENIACEAE

Scaevola

13760 Plummeri Vahl.

COMPOSITAE

Vernonia

13761 angustifolia Michx.
13762 pumila Chapm.
13763 Texana T. & G.
13764 Baldwinii Torr.
13765 crinita Raf.
(*V. Arkansana* DC.)
13766 Drummondii Shuttlw.
(*V. altissima* var. *grandiflora*)
13767 fasciculata Michx.
13768 flaccidifolia Small
13769 gigantea (Walt.) Britton
(*V. altissima* Nutt.)
13770 glauca (L. Britton
(*V. Noveboracensis* var. *latifolia*)
13771 interior Small
13772 Lettermani Engelm.
13773 Lindheimeri Engelm & Gray
13774 marginata (Torr.) Britton
(*V. Jamesii* T. & G.)
13775 maxima Small
13776 Noveboracensis (L.) Willd
13777 oligophylla Michx.
13778 pulchella Small
13779 scaberrima Nutt.
13780 tenuifolia Small.
13781 tomentosa (Walt.) Ell.

Stokesia

13782 laevis (Hill) Greene
(*S. cyanea* L'Her.)

Elephantopus

13783 Carolinianus Willd.
13784 nudatus A. Gray
13785 tomentosus L.

Hartwrightia

13786 Floridana A. Gray

Sclerolepis

13787 uniflora (Walt.) Porter
(*S. verticillata* Cass.)

Ageratum

13788 conyzoides L.
13789 corymbosum Zucc.
13790 littorale A. Gray

Stevia

13791 amabilis Lemmon
13792 Lemmoni A. Gray
13793 micrantha Lag.
13794 Plummerae A. Gray
13795 alba A. Gray

Eupatorium

o peninsulare Brandg.

o Purpusi "

o " var. monticola "

+ Mikania gonoclada DC. R. 3928; Pa 1200

\+ leiostachya Benth

suaveolens H.B.K. Pa. 565

13796 salicifolia Cav.
13797 serrata Cav.

Hofmeisteria

13798 pluriseta A. Gray

Trichocoronis

13799 riparia Greene
13800 rivularis A. Gray
13801 Wrightii A. Gray

Greggii

Carminatia

13802 tenuiflora DC.

Eupatorium

13803 ageratifolium DC.
13804 acuminatum Coult.
13805 ageratoides L. f.
13806 angustatum A. Gray
13807 album L.
13808 subvenosum A. Gray
13809 altissimum L.
13810 amoenum Pursh
13811 anomalum Nash
13812 aromaticum L.
13813 incisum A. Gray
13814 melissoides A. Gray
13815 betonicum Hemsl.
13816 subintegrum A. Gray
13817 Bigelovii A. Gray
13818 Bruneri A. Gray
13819 capillifolium (Lam.) Small
(*E. foeniculaceum* Willd.)
13820 coelestinum L.
13821 compositifolium Walt.
13822 conyzoides Vahl
13823 coronopifolium Willd.
13824 cuneifolium Willd.
13825 falcatum Michx.
(*E. purpureum* var. *angustifolium*)
13826 Fendleri A. Gray
13827 Greggii A. Gray
13828 heteroclinium Griseb.
13829 hyssopifolium L.
13830 angustissimum Mohr.
13831 incarnatum Walt.
13832 incisum Nutt.
13833 ivaefolium L.
13834 jucundum Greene
13835 lecheaefolium Greene
13836 leptophyllum DC.
13837 leucolepis T. & G.
13838 linearifolium Walt.
13839 maculatum L.
13840 mikanioides Chapm.
13841 occidentale Hook.
23842 Arizonicum A. Gray
13843 pauperculum A. Gray
13844 perfoliatum L.
13845 cuneatum Engelm.
13846 truncatum (Muhl.) A. Gray
13847 petalodium Britton
13848 pinnatifidum Ell.
13849 pubescens Muhl.
(*E. rotundifolium* var. *ovatum* Torr.)
13850 purpureum L.
13851 pycnocephalum Less.
13852 resinosum Torr.
13853 Rothrockii A. Gray
13854 rotundifolium L.
13855 scabridum A. Gray
13856 sagittatum A. Gray
13857. semiserratum DC.
13858 lancifolium A. Gray
13859 serotinum Michx.
13860 sessilifolium L.
13861 Brittonianum Porter
13862 solidaginifolium A. Gray
13863 Torreyanum Short
(*E. hyssopifolium* var. *laciniatum*)
13864 Vaseyi Porter
13865 verbenaefolium Michx.
(*E. teucrifolium* Willd.)
13866 villosum Sw.
13867 Wrightii A. Gray

Willughbaea

(*Mikania*)

13868 cordifolia (L.) Kuntze
13869 scandens (L.) Kuntze
var. pubescens Small

Trilisa

13870 odoratissima (Walt.) Cass.
13871 paniculata (Walt.) Cass.

Carphochaeta

13872 Bigelovii A. Gray

Coleosanthus

(*Brickellia*)

13873 abbreviatus (A. Gray) Greene
13874 ambigens Greene
13875 atractyloides (A. Gray) Kuntze
13876 baccharideus (A. Gray) Kuntze
13877 betonicifolius (A. Gray) Kuntze
13878 brachyphyllus (A. Gray) Kuntze
13879 Californicus (T. & G.) Kuntze
13880 Cedrosensis Greene
13881 cordifolius (Ell.) Kuntze
13882 Coulteri (A. Gray) Kuntze
13883 cylindraceus (Engelm. & Gray) Kuntze
13884 dentatus (DC.) Kuntze
(*B. Riddellii* A. Gray)
13885 desertorum Coville
13886 floribundus (A. Gray) Kuntze
13887 frutescens (A. Gray) Kuntze
13888 grandiflorus (Hook.) Kuntze
13889 Greenei (A. Gray) Kuntze
13890 humilis Greene
13891 incanus (A. Gray) Kuntze
13892 Knappianus (Drew) Kuntze
13893 laciniatus (A. Gray) Kuntze
13894 Lemmoni (A. Gray) Kuntze
13895 linifolius (D. C. Eaton) Kuntze
13896 longifolius (Wats.) Kuntze
13897 microphyllus (Nutt.) Kuntze
13898 Mohavensis (A. Gray) Kuntze
13899 multiflorus (Kellogg) Kuntze
13900 Nevinii (A. Gray) Heller
13901 oblongifolius (Nutt.) Kuntze
13902 oliganthus (Less.) Kuntze
13903 parvulus (A. Gray) Kuntze
13904 petiolaris (A. Gray) Greene
13905 Pringlei (A. Gray) Kuntze
13906 Rusbyi (A. Gray) Kuntze
13907 scaber Greene
13908 simplex (A. Gray) Kuntze
13909 squamulosus (A. Gray) Kuntze
13910 Wislizeni (A. Gray) Kuntze
13911 Wootoni Greene
13912 Wrightii (A. Gray) Britton

Kuhnia

13913 eupatorioides L.
13914 glutinosa Ell.
(*K. eupatorioides* var. *corymbulosa*)
13915 Kuhnia (Gaertn.) Mohr
13916 rosmarinifolia Vent.

Lacinaria

(*Liatris*)

13917 acidota (Engelm. & Gray) Kuntze
13918 Boykini (T. & G.) Kuntze
13919 Chapmani (T. & G.) Kuntze
13920 longifolia Nash
13921 cylindracea (Michx.) Kuntze
13922 cymosa Ness
13923 elegans (Walt.) Kunt'e
13924 flabellata Small
13925 Garberi (A. Gray) Kunt'e
13926 gracilis (Pursh) Kunt'e
13927 graminifolia (Walt.) Kunt'e
13928 Halei Small
13929 Helleri Porter
13930 lancifolia Greene
13931 laxa Small
13932 microcephala Small
13933 pauciflora (Pursh) Kunt'e
13934 pilosa (Ait.) Heller
13935 platylepis Small
13936 punctata (Hook.) Kunt'e
13937 pycnostachya (Michx.) Kunt'e
13938 Regimontis Small
13939 scariosa (L.) Hill
13940 corymbulosa Sheldon
13941 squarrulosa (Michx) Small
13942 spicata (L.) Kunt'e
13943 pumila (Lodd.) Porter
13944 squarrosa (L.) Hill
13945 intermedia (Lindl.) Porter
13946 tenuifolia (Nutt.) Kunt'e

Garberia

13947 fruticosa (Nutt.) A. Gray

Carphephorus

13948 bellidifolius (Michx.) T. & G.
13949 corymbosus (Nutt.) T. & G.
13950 Pseudo-Liatris Cass.
13951 tomentosus (Michx.) T. & G.

o *Eastwoodia*
o elegans. Brandg,

Gymnosperma

13952 corymbosa DC.

Xanthocephalum

13953 Californicum (DC.) Greene
(*Gutierrezia Californica* T. & G.)
13954 gymnospermoides (A. Gray) B. & H.
13955 Wrightii A. Gray

Grindelia

13956 Arizonica A. Gray
13957 Brownii Heller
13958 camporum Greene
13959 cuneifolia Nutt.
13960 decumbens Greene
13961 decurrens Greene
13962 fastigiata Greene
13963 grandiflora Hook.
13964 Hendersoni Greene
13965 hirsuta H. & A.
13966 humilis H. & A.
13967 inornata Greene
13968 integrifolia DC.
13969 inuloides Willd.
13970 microcephala (DC.) A. Gray
13971 lanata Greene
13972 lanceolata Nutt.
13973 latifolia Kellogg
13974 macrophylla Greene
13975 nana Nutt.
13976 discoidea A. Gray
13977 Oregana A. Gray
13978 Pacifica Jones
13979 paludosa Greene
13980 patens Greene
13981 perennis Aven Nelson
13982 platylepis Greene
13983 procera Greene
13984 robusta Nutt.
13985 platyphylla Greene
13986 rubricaulis DC.
13987 maritima Greene
13988 scabra Greene
13989 squarrosa (Pursh) Dunal
13990 nuda (Wood) A. Gray
13991 subalpina Greene

Vanclevea

13992 stylosa (Eastwood) Greene
(*Grindelia stylosa* Eastwood)

Gutierrezia

13993 Californica (DC.) T. & G.
13994 eriocarpa A. Gray
13995 lucida Greene
13996 microcephala (DC.) A. Gray
13997 Sarothrae (Pursh) B. & R.
(*G. Euthamiae* T. & G.)
13998 sphaerocephala A. Gray
13999 Texana T. & G.

Amphiachyris

14000 dracunculoides (DC.) Nutt.
14001 Fremontii A. Gray

Pentachaeta

14002 alsinoides Greene
14003 aphantochaeta Greene
14004 aurea Nutt.
14005 bellidiflora Greene
14006 exilis A. Gray
14007 Lyoni A. Gray

Xanthisma

14008 Texanum DC.

Acamptopappus

14009 Shockleyi A. Gray
14010 sphaerocephalus A. Gray

Mauchia

(*Bradburya*)

14011 hirtella (T. & G.) Kuntze

Heterotheca

14012 grandiflora Nutt.
14013 subaxillaris (Lam.) B. & R.
(*H. Lamarckii* Cass.)

Chrysopsis

14014 argentea (Pers.) Ell.
14015 Bakeri Greene
14016 Berlandieri Greene
14017 Bolanderi A. Gray
14018 Breweri A. Gray
14019 caespitosa Jones
14020 canescens (DC.) T. & G.
14021 camporum Greene

14022 Columbiana Greene
14023 depressa Rydb.
14024 echioides Benth.
14025 falcata (Pursh) Ell.
14026 fastigiata Greene
14027 foliosa Nutt.
14028 flexuosa Nash
14029 floribunda Greene
14030 fulcrata Greene
14031 graminifolia (Michx.) Nutt.
14032 aspera A. Gray
14033 latifolia Fernald
14034 hirsuta Greene
14035 hirsutissima Greene
14036 hispida (Hook.) Nutt.
14037 hyssopifolia Nutt.
14038 latisquamea Pollard
14039 Mariana (L.) Nutt.
14040 mollis Nutt.
14041 nivea Greene
14042 Nuttallii Britton
(*C. pilosa* Nutt.)
14043 oligantha Chapm.
14044 Oregana (Nutt.) A. Gray
14045 scaberrima A. Gray
14046 pedunculata Greene
14047 pilosa (Walt.) Britton
(*C. gossypina* Nutt.)
14048 pinifolia Ell.
14049 pumila Greene
14050 rudis Greene
14051 Ruthii Small
14052 Rutteri (Rothrock) Greene
14053 scabrella T. & G.
14054 sessiliflora Nutt.
14055 stenophylla (A. Gray) Greene
14056 trichophylla (Nutt.) Ell.
14057 villosa (Pursh) Nutt.
14058 discoidea A. Gray
14059 viscida (A. Gray) Greene
14060 Wrightii A. Gray

Solidago

14061 alpestris Wald. & Kit.
14062 amplexicaulis T. & G.
14063 arguta Ait.
14064 bicolor L.
14065 Bigelovii A. Gray
14066 Wrightii A. Gray
14067 Boottii Hook.
14068 Ludoviciana A. Gray
14069 brachyphylla Chapm.
14070 Buckleyi T. & G.
14071 caesia L.
14072 axillaris (Pursh) A. Gray
14073 paniculata A. Gray
14074 Californica Nutt.
14075 Nevadensis A. Gray
14076 Canadensis L.
14077 Arizonica A. Gray
14078 canescens A. Gray
14079 gilvocanescens Rydb.
14080 glabrata Porter
14081 scabriuscula Porter
14082 Chapmani A. Gray
14083 Chrysopsis Small
14084 ciliosa Greene
14085 concinna Aven Nelson
14086 confertiflora DC.
14087 confinis A. Gray
14088 corymbosa Ell.
14089 Curtisii T. & G.
14090 decumbens Greene
14091 delicatula Small
14092 dilatata Aven Nelson
14093 dispersa Small
14094 Drummondii T. & G.
14095 Elliottii T. & G.
14096 elongata Nutt.
14097 erecta Pursh
14098 fasciculata Greene
14099 fistulosa Mill.
(*S. pilosa* Walt.)
14100 flaccidifolia Small
14101 flavovirens Chapm.
14102 flexicaule L.
(*S. latifolia* L.)
14103 Gattingeri Chapm.
14104 glomerata Michx.
14105 gracillima T. & G.
14106 Guiradonis A. Gray
14107 Helleri Small
14108 hispida Muhl.
(*S. bicolor* var. *concolor* T. & G.)
14109 Houghtoni T. & G.
14110 juncea Ait.
14111 ramosa Porter & Britton

14112 scabrella (T.&G.) A. Gray
14113 lanata Hook.
14114 lancifolia T. & G.
14115 Leavenworthii T. & G.
14116 lepida DC.
14117 Lindheimeriana Scheele
14118 macrophylla Pursh
14119 Marshallii Rothrock
14120 Missouriensis Nutt.
14121 extraria A. Gray
14122 fasciculata Holzinger
14123 montana A. Gray
14124 mollis Bartl.
(*S. nemoralis* var. *incana* A. Gray)
14125 monticola T. & G.
14126 multiradiata Ait.
14127 Neo-Mexicana A. Gray
14128 scopulorum A. Gray
14129 nana Nutt
14130 Nashii Small
14131 neglecta T. & G.
14132 nemoralis Ait.
14133 arenicola Burgess
14134 nitida T. & G.
14135 odora Ait.
14136 inodora A. Gray
14137 Ohionis Riddell
14138 oreophila Rydb.
14139 Parryi (A. Gray) Greene
(*Aplopappus Parryi* A. Gray)
14140 minor (A. Gray) Greene
14141 patula Muhl.
14142 strictula T. & G.
14143 petiolaris Ait.
14144 plumosa Small
14145 procera Ait.
14146 pubens M. A. Curtis
14147 puberula Nutt.
14148 pulcherrima Aven Nelson
14149 pulverulenta Nutt.
14150 Purshii Porter
(*S. humilis* Pursh)
14151 racemosa Greene
14152 radula Nutt.
14153 Riddellii Frank
14154 rigida L.
14155 rigidiuscula (T. & G.) Porter
14156 Roanensis Porter
14157 rugosa Mill.
14158 rupestris Raf.
14159 sempervirens L.
14160 viminea (Ait.) A. Gray
14161 serotina Ait.
14162 gigantea (Ait.) A. Gray
14163 Shortii T. & G.
14164 sparsiflora A. Gray
14165 subcinerea A. Gray
14166 spathulata DC.
14167 speciosa Nutt.
14168 pallida Porter
14169 spectabilis (D. C. Eaton) A. Gray
14170 spithamaea M. A. Curtis
14171 squarrosa Muhl.
14172 stricta Ait.
14173 angustifolia (Ell.) A.Gray
14174 Terrae-Novae T. & G.
14175 trinervata Greene
14176 Tolmieana A. Gray
14177 tortifolia Ell.
14178 uliginosa Nutt.
14179 ulmifolia Muhl.
14180 microphylla A. Gray
14181 uniligulata (DC.) Porter
14182 Vaseyi Heller
14183 verna M. A. Curtis
14184 Virgaurea L.
14185 Deanei Porter
14186 Gillmani (A. Gray) Porter
14187 Randii Porter
14188 Redfieldii Porter
14189 Yadkinensis (Porter) Small

Brintonia

14190 discoidea (Ell.) Greene
(*Solidago discoidea* Ell.)

Euthamia

(*Solidago* in part)

14191 Caroliniana (L.) Greene
(*S. tenuifolia* Pursh)
14192 graminifolia (L.) Nutt.
(*S. lanceolata* L.)
14193 leptocephala (T.& G.) Greene
14194 occidentalis Nutt.

Brachychaeta

14195 sphacelata (Raf.) Britton
(*B. cordata* T. & G.)

Petradoria

14196 pumila (Nutt.) Greene
(*Solidago pumila* T. & G.)

Chrysoma

(*Aplopappus* mainly)

14197 arborescens (A. Gray) Greene
(*Bigelovia arborescens* A. Gray)
14198 brachylepis (A. Gray) Greene
(*Bigelovia brachylepis* A. Gray)
14199 Cooperi (A. Gray) Greene
(*Bigelovia Cooperi* A. Gray)
14200 cuneata (A. Gray) Greene
14201 spathulata (A. Gray) Greene
14202 ericoides (Less.) Greene
14203 laricifolia (A. Gray) Greene
14204 nana (Nutt.) Greene
14205 Palmeri (A. Gray) Greene
14206 paniculata (A. Gray) Greene
(*Bigelovia paniculata* A. Gray)
14207 Parishii Greene
14208 pauciflosculosa (Michx.) Greene
(*Solidago pauciflosculosa* Michx.)
14209 pinifolia (A. Gray) Greene
14210 teretifolia (Dur. & Hilg.) Greene
(*Bigelovia teretifolia* A. Gray)

Prionopsis

14211 ciliata Nutt.
(*Aplopappus ciliatus* DC.)

Pyrrocoma

(*Aplopappus* in part)

14212 apargioides (A. Gray) Greene
14213 arguta (Nutt.) T. & G.
14214 carthamoides Hook.
14215 ciliolata Greene
14216 congesta Greene
14217 crocea (A. Gray) Greene
14218 Cusickii (A. Gray) Greene
14219 elata Greene
14220 eriopoda Greene
14221 genuflexa Greene
14222 glomerata (Nutt.) T. & G.
14223 gossypina Greene
14224 hirta (A. Gray) Greene
14225 Howellii (A. Gray) Greene
14226 insecticruris (Henderson) Heller
14227 integrifolia (Porter) Greene
14228 inuloides (Nutt.) Greene
14229 lanceolata (Hook.) Greene
14230 longifolia Greene
14231 Lyallii (A. Gray) Rydb.
14232 paniculata (Nutt.) Torr.
14233 stenocephala (A. Gray) Greene
14234 virgata (A. Gray) Greene
14235 racemosa (Nutt.) T. & G.
14236 radiata Nutt.
14237 solidaginea Greene
14238 subsquarrosa Greene
14239 subviscosa Greene
24240 tenuicaulis (D. C. Eaton) Greene
14241 uniflora (Hook.) Greene

Oonopsis

(*Aplopappus* in part)

14242 argillacea Aven Nelson
14243 Engelmanni (A. Gray) Greene
(*Bigelovia Engelmanni* A. Gray)
14244 foliosa (A. Gray) Greene
(*A. Fremonti* A. Gray)
14245 multicaulis (Nutt.) Greene
14246 Wardi (A. Gray) Greene
14247 condensata Aven Nelson

Eriocarpum

(*Aplopappus* in part)

14248 australe Greene
14249 Coloradoense (A. Gray) Greene
(*Aster Coloradoensis* A. Gray)
14250 gracilis (Nutt.) Greene
14251 grindelioides Nutt.
(*A. Nuttallii* DC.)
14252 gymnocephalum (DC.) Greene
(*Aster gymnocephalus* DC.)
14253 junceum Greene
14254 megacephalum Nash
14255 phyllocephalum (DC.) Greene
14256 rubiginosum (DC.) Britton

14257 serratum Greene
14258 spinulosum (Pursh) Greene
14259 Wootoni Greene

Isopappus

14260 divaricatus (Nutt.) T. & G.

Stenotus

(*Aplopappus* in part)

14261 acaulis Nutt.
14262 armerioides Nutt.
14263 caespitosus Nutt.
14264 interior (Coville) Greene
14265 laceratus (Henderson) Heller
14266 lanuginosus (A. Gray) Greene
14267 linearifolius (DC.) T. & G.
14268 MacLeanii (T. S. Brandegee) Heller
14269 stenophyllus (A.Gray) Greene

Macronema

(*Aplopappus* in part)

14270 discoideum Nutt.
14271 Greenei (A. Gray) Greene
14272 grindelifolium Rydb.
14273 lineare Rydb.
14274 molle (A. Gray) Greene
14275 pygmaeum (T. & G.) Greene
14276 suffruticosum Nutt.
14277 Watsoni (A. Gray) Greene

Osbertia

14278 Heleniastrum Greene
14279 glabratus Greene

Eastwoodia

14280 elegans Brandegee

Chrysothamnus

(*Aplopappus and Bigelovia*)

14281 affinis Aven Nelson
14282 attennatus (Jones) Aven Nelson
14283 albidus (Jones) Greene
14284 Arizonicus Greene
14285 Bakeri Greene
14286 Bigelovii (A. Gray) Greene
14287 Bloomeri (A. Gray) Greene
14288 Bolanderi (A. Gray) Greene
14289 Californicus (A. Gray) Greene
14290 ceruminosus (Dur. & Hilg.) Greene
14291 collinus Greene
14292 depressus Nutt.
14293 elegans Greene
14294 formosus Greene
14295 frigidus Greene
14296 concolor Aven Nelson
14297 glaucus Aven Nelson
14298 gnaphalodes Greene
14299 graveolens (Nutt.) Greene
(*B. graveolens* var. *glabrata* Gray)
14300 Greenei (A. Gray) Greene
14301 Howardi (Parry) Greene
14302 humilis Greene
14303 junceus Greene
14304 lanceolatus Nutt.
14305 latisquameus (A.Gray)Greene
14306 leiospermus (A. Gray) Greene
14307 linifolius Greene
14308 Mohavensis Greene
14309 nanus (Nutt.) Howell
14310 nauseosus (Pursh) Britton
(*B. graveolens* A. Gray)
14311 albicaulis (Nutt.) Rydb.
14312 Nevadensis (A. Gray) Greene
14313 occidentalis Greene
14314 oreophilus Aven Nelson
14315 pallidus Aven Nelson
14316 Parryi (A. Gray) Greene
14317 Plattensis Greene
14318 puberulus(D.C.Eaton)Greene
14319 pulchellus (A. Gray) Greene
14320 pulcherrimus Aven Nelson
14321 fasciculatus Aven Nelson
14322 pumilus Nutt.
14323 acuminatus Aven Nelson
14324 rarus Aven Nelson
14325 resinosus (Nutt.) Howell
14326 stenophyllus (A.Gray) Greene
14327 tortifolius (A. Gray) Greene
14328 Vaseyi (A. Gray) Greene
14329 viscidiflorus (Hook.) Nutt.
(*B. Douglasii* A. Gray)
14330 latifolius (D. C. Eaton) Greene
14331 serrulatus (Torr.) Greene
14332 Wyomingensis Aven Nelson

Bigelovia
O vernicosa Brandg.

Chondrophora
(*Bigelovia* in part)
14333 nudata (Michx.) Britton
14334 virgata (Nutt.) Greene

Isocoma
(*Bigelovia* in part)
14335 acradenia Greene
14336 arguta Greene
14337 coronopifolia (A.Gray) Greene
14338 Drummondii (T.&G.) Greene
14339 Hartwegi (A. Gray) Greene
14340 heterophylla (A.Gray) Greene
(*B. Wrightii* A. Gray)
14341 hirtella (A. Gray) Heller
14342 pluriflora (T. & G.) Greene
14343 tridentata Greene
14344 veneta (H. B. K.) Greene
14345 vernonioides Nutt.

Hazardia
(*Aplopappus* in part)
14346 cana (A. Gray) Greene
14347 detonsa Greene
14348 obtusa Greene
14349 serrata Greene
14350 squarrosa (H. & A.) Greene
14351 Whitneya (A. Gray) Greene

Lessingia
14352 adenophora Greene
14353 Germanorum Cham.
14354 glandulifera A. Gray
14355 hololeuca Greene
14356 Lemmoni A. Gray
14357 leptoclada A. Gray
14358 microcephala A. Gray
14359 nana A. Gray
14360 caulescens A. Gray
14361 nemaclada Greene
14362 Parryi Greene
14363 parvula Greene
14364 pectinata Greene
14365 ramulosa A. Gray
14366 tenuis (A. Gray) Coville
14367 virgata A. Gray

Bourdonia
(*Keerlia*)
14368 bellidifolia (Engelm. & Gray) Greene
14369 effusa (A. Gray) Greene

Aphanostephus
14370 Arizonicus A. Gray
14371 humilis (Benth.) A. Gray
14372 ramosissimus DC.
14373 skirrobasis (DC.) Trelease
(*A. Arkansanus* A. Gray)

Greenella
14374 Arizonica A. Gray
14375 discoidea A. Gray

Thurovia
14376 triflora Rose

Bellis
14377 integrifolia Michx.
14378 perennis L.

Psilactis
14379 asteroides A. Gray
14380 Coulteri A. Gray
crispa Brandg.

Chaetopappa
14381 asteroides DC.
14382 imberbis A. Gray
14383 modesta (DC.) A. Gray
14384 Parryi A. Gray

Monoptilon
14385 bellidiforme T. & G.

Dichaetophora
14386 campestris A. Gray

Boltonia
14387 asteroides (L.) L'Her.
14388 decurrens (T. & G.) Wood
14389 diffusa Ell.
14390 latisquamea A. Gray
14391 occidentalis (A. Gray) Howell

Townsendia
14392 alpigena Henderson
14393 alpina A. Gray
14394 Arizonica A. Gray
14395 Bakeri Greene
14396 condensata Parry
14397 eximia A. Gray
14398 exscapa (Richards.) Porter
(*T. sericea* Hook.)
14399 Fendleri A. Gray

14400 florifer (Hook.) A. Gray
14401 communis Jones
14402 glabella A. Gray
14403 grandiflora Nutt.
14404 incana Nutt.
14405 Parryi D. C. Eaton
14406 Rothrockii A. Gray
14407 scapigera D. C. Eaton
14408 ambigua A. Gray
14409 caulescens D. C. Eaton
14410 spathulata Hook.
14411 strigosa Nutt.
14412 Watsoni A. Gray
14413 Wilcoxiana Wood

Corethrogyne

14414 caespitosa Greene
14415 Californica DC.
14416 filaginifolia (H. & A.) Nutt.
14417 rigida A. Gray
14418 robusta Greene
14419 obovata Benth.
14420 virgata Benth.
14421 viscidula Greene

Eremiastrum

14422 bellioides A. Gray
14423 Orcuttii Wats.

Aster

14424 acuminatus Michx.
14425 adnatus Nutt.
14426 adscendens Lindl.
14427 denudatus T. & G.
14428 alpinus L.
14429 amethystinus Nutt.
14430 amplexifolius Rydb.
14431 amplissimus Greene
14432 amplus Lindl.
14433 andinus Nutt.
14434 anomalus Engelm.
14435 apricus (A. Gray) Rydb.
14436 arenarioides D. C. Eaton
14437 azureus Lindl.
14438 blepharophyllus A. Gray
14439 Boltoniae Greene
14440 borealis Provancher
14441 brevibracteatus Rydb.
14442 Burkei (A. Gray) Howell
14443 campestris Nutt.
14444 Bloomeri A. Gray
14445 Camptosorus Small
14446 carmesinus Burgess
14447 Carolinianus Walt.
14448 Chapmani T. & G.
14449 Chilensis Nees
(*A. Chamissonis* A. Gray)
14450 ciliomarginatus Rydb.
14451 Claytoni Burgess
14452 crispicans Burgess
14453 concinnus Willd.
14454 concolor L.
14455 conspicuus Lindl.
14456 continuus Small
14457 Cordelanus Henderson
14458 cordifolius L.
14459 alvearius Burgess
14460 Furbishiae Fernald
14461 pedicellatus Burgess
14462 polycephalus Porter
14463 Curtisii T. & G.
14464 curvescens Burgess
14465 oviformis Burgess
14466 umbelliformis Burgess
14467 Cusickii A. Gray
14468 Lyallii A. Gray
14469 denudatus Nutt.
14470 divaricatus L.
(*A. corymbosus* Ait.)
14471 curtifolius Burgess
14472 cymulosus Burgess
14473 deltoideus Burgess
14474 fontinalis Burgess
14475 persaliens Burgess
14476 Douglasii Lindl.
14477 Drummondii Lindl.
14478 dumosus L.
14479 coridifolius (Michx.) T. & G.
14480 strictior T. & G.
14481 subulaefolius T. & G.
14482 Eatoni (A. Gray) Howell
14483 Elliottii T. & G.
14484 ericoides L.
14485 depauperatus Porter
14486 pilosus (Willd.) Porter
14487 platyphyllus T. & G.

14488   parviceps Burgess
14489   Randi Britton
14490 exilis Ell.
14491   australis A. Gray
14492 falcatus Lindl.
14493 Faxoni Porter
(*A. polyphyllus* Willd.)
14494 Fendleri A. Gray
14495 foliaceus Lindl.
14496   Canbyi A. Gray
14497 Forwoodii Wats.
14498 Fremontii (T. & G.) A. Gray
14499   Parishii A. Gray
14500 frondeus (A. Gray) Greene
14501 furcatus Burgess
14502 Geyeri (A. Gray) Howell
14503 glomeratus (Nees) Bernh.
14504 gracilis Nutt.
14505 grandiflorus L.
14506 Hallii A. Gray
14507 Hendersoni Fernald
14508 Herveyi A. Gray
14509 hesperius A. Gray
14510   Wootoni Greene
14511 hirsuticaulis Lindl.
14512 ianthinus Burgess
14513 incanopilosus (Lindl.) Sheldon
(*A. commutatus* A. Gray)
14514 integrifolius Nutt.
14515 invenustus Greene
14516 Jessicae Piper
14517 junceus Ait.
14518 Kingii D. C. Eaton
14519 laevis L.
14520   amplifolius Porter
14521   Potomacensis Burgess
14522 lateriflorus (L.) Britton
(*A. diffusus* Ait.)
14523   glomerellus (T. & G.)
14524   grandis Porter [Burgess
14525   horizontalis (Desf.) Burgess
14526   pendulus (Ait.) Burgess
14527   thyrsoideus (A. Gray)
14528 Lemmoni A. Gray [Sheldon
14529 lentus Greene
14530 Lindleyanus T. & G.
14531   ciliolatus A. Gray
14532   eximius Burgess
14533 longifolius Lam.
14534   villicaulis A. Gray
14535 Lowrieanus Porter
14536   Bicknellii Porter
14537   lancifolius Porter
14538 macrophyllus L.
14539   apricensis Burgess
14540   biformis Burgess
14541   excelsior Burgess
14542   pinguifolius Burgess
14543   sejunctus Burgess
14544   velutinus Burgess
14545 majus (Hook.) Porter
(*A. modestus* Lindl.)
14546 Menziesii Lindl.
14547 militaris Greene
14548 mirabilis T. & G.
14549 Missouriensis Britton
14550 multiflorus Ait.
14551 multiformis Burgess
14552 Nebraskensis Britton
14553 nemoralis Ait.
14554   Blakei Porter
14555   nobilis Burgess
14556 Nova-Angliae L.
14557   roseus (Desf.) DC.
14558 Nova-Belgii L.
14559   Atlanticus Burgess
14560   Brittoni Burgess
14561   elodes (T. & G.) A. Gray
14562   laevigatus (Lam.) A. Gray
14563   litoreus A. Gray
14564   thyrsiflorus A. Gray
14565 oblongifolius Nutt.
14566 occidentalis (Nutt.) T. & G.
14567   intermedius A. Gray
14568   scabriusculus A. Gray
14569 Oreganus Nutt.
14570 oxyphyllus Greene
14571 Palmeri A. Gray
14572 paniculatus Lam.
14573   bellidiflorus (Willd.)
Burgess
14574   simplex (Willd.) Burgess
14575 patens Ait.
14576   gracilis Hook.
14577 patulus Lam.
14578 pauciflorus Nutt.

14579 gracillimus A. Gray
14580 phlogifolius Muhl.
14581 phyllolepis T. & G.
14582 Porteri A. Gray
14583 prenanthoides Muhl.
14584 porrectifolius Porter
14585 Pringlei (A. Gray) Britton
14586 ptarmicoides (Nees) T. & G.
14587 Georgianus A. Gray
14588 lutescens (Hook.) A. Gray
14589 puniceus L.
14590 firmus (Nees) T. & G.
14591 lucidulus A. Gray
14592 purpuratus Nees
(*A. virgatus* Ell.)
14593 pygmaeus Lindl.
14594 racemosus Ell.
14595 radula Ait.
14596 biflorus (Michx.) Porter
14597 radulinus A. Gray
14598 Richardsonii Spreng.
(*A. Sibiricus* A. Gray, not L.)
14599 giganteus Hook.
14600 riparius H. B. K.
14601 roscidus Burgess
14602 sagittaefolius Willd.
14603 dissitiflorus Burgess
14604 urophyllus(Lindl.)Burgess
14605 salicifolius Lam.
14606 caerulescens A. Gray
14607 stenophyllus (Lindl.) Burgess
14608 subasper (Lindl.) A. Gray
14609 Schreberi Nees
14610 Scribneri Rydb.
14611 sericeus Vent.
14612 Shortii Hook.
14613 Sonomensis Greene
14614 spectabilis Ait.
14615 squarrosus Walt.
14616 subracemosus Rydb.
14617 subspathulatus Rydb.
(*A. spathulatus* Lindl.)
14618 subulatus Michx.
14619 surculosus Michx.
14620 tardiflorus L.
14621 lancifolius Fernald
14622 tenebrosus Burgess
14623 tenuifolius L.
14624 thermalis Jones
14625 Torreyi Porter
14626 tradescanti L.
14627 turbinellus Lindl.
14628 undulatus L.
14629 abruptifolius Burgess
14630 diversifolius A. Gray
14631 longiformis Burgess
14632 torquatus Burgess
14633 triangularis Burgess
14634 versicolor Willd.
14635 vimineus Lam.
14636 Columbianus Britton
14637 foliolosus (Ait.) A. Gray
14638 violaris Burgess
14639 viridis Nees
14640 Watsoni A. Gray
14641 Woodhousei Wooton
14642 Yosemitanus (A.Gray)Greene

Heleastrum

(*Aster* in part)

14643 Chapmani (T. & G.) Greene
(*A. eryngiifolius* T. & G.)
14644 paludosum (DC.) Greene
14645 spinosum (Chapm.) Greene

Doellingeria

(*Aster* in part)

14646 humilis (Willd.) Britton
14647 infirma (Michx.) Greene
14648 reticulata (Pursh) Greene
14649 sericocarpoides Small
14650 umbellata (Mill.) Nees
14651 pubens (A. Gray) Britton

Ionactis

(*Aster* in part)

14652 alpina (Nutt.) Greene
(*A. scopulorum* A. Gray)
14653 linariifolia (L.) Greene
14654 stenomeres (A. Gray) Greene

Leucelene

14655 arenosa Heller
14656 ericoides (Torr.) Greene
(*A. ericaefolius* Rothrock)
14657 serotina Greene

Eucephalus

(*Aster* in part)

14658 Covillei Greene
14659 elegans Nutt.
14660 Engelmanni (A.Gray) Greene
14661 formosus Greene
14662 glabratus Greene
14663 glaucescens (A. Gray) Greene
14664 glaucus Nutt.
14665 ledophyllus (A. Gray) Greene
14666 Macounii Greene
14667 nemoralis (Ait.) Greene
14668 paucicapitatus (Rob.) Greene
14669 serrulatus Greene

Xylorrhiza

(*Aster* in part)

14670 frutescens (Wats.) Greene
14671 glabriuscula Nutt.
14672 Orcuttii(Vasey&Rose)Greene
14673 Parryi (A. Gray) Greene
14674 tortifolia (T. & G.) Greene
14675 venusta (Jones) Heller
14676 villosa Nutt.
(*A. Xylorrhiza* T. & G.)
14677 Wrightii (A. Gray) Greene

Oreastrum

(*Aster* in part)

14678 alpiginum (T. & G.) Greene
14679 Andersoni (A. Gray) Greene
14680 elatum Greene
14681 Haydeni (Porter) Rydb.
(*A. pulchellus* D. C. Eaton)

Leucosyris

(*Aster* in part)

14682 carnosa (A. Gray) Greene
14683 spinosa (Benth.) Greene

Brachyactis

(*Aster* in part)

14684 angustus (Lindl.) Britton
14685 frondosus (Nutt.) A. Gray

Machaeranthera

(*Aster* in part)

14686 aspera Greene
14687 asteroides (Torr.) Greene
14688 attenuata Howell
(*A. canescens* var. *latifolius* A. Gray)
14689 Bigelovii (A. Gray) Greene
14690 canescens (Pursh) A. Gray
14691 eradiata (A. Gray) Howell
14692 incana (Lindl.) Greene
14693 inornata Greene
14694 laetevirens Greene
14695 leucanthemifolia Greene
14696 linearis Greene
14697 montana Greene
14698 parviflora A. Gray
14699 Pattersoni (A. Gray) Greene
14700 sessiliflora (Nutt.) Greene
14701 Shastensis A. Gray
14702 superba Aven Nelson
14703 tanacetifolia (H. B. K.) Nees

Erigeron

14704 accedens Greene
14705 acris L.
14706 Droebachensis(O.F.Muell) [Blytt
14707 Aliceae Howell
14708 alpinus L.
14709 amplifolius Howell
14710 angustatus Greene
14711 angustifolius (A. Gray) Rydb.
14712 annus (L.) Pers.
14713 aphanactus (A. Gray (Greene
14714 arenarius Greene
14715 argentatus A. Gray
14716 Arizonicus A. Gray
14717 asperugineus (D. C. Eaton) [A. Gray
14718 asper Nutt.
(*E. glabellus* Nutt.)
14719 aureus Greene
(*Aplopappus Brandegei* A. Gray)
14720 Austinae Greene
14721 barbellulatus Greene
14722 Bellidiastrum Nutt.
14723 Beyrichii (F. & M.) T. & G.
14724 Bigelovii A. Gray
14725 Bioletti Greene
14726 Blasdalei Greene
14727 Blochmanae Greene
14728 Bloomeri A. Gray
14729 Bonariensis L.
14730 Brandegei A. Gray

14731 Breweri A. Gray
14732 caespitosus Nutt.
14733 laccoliticus Jones
14734 nauseosus Jones
14735 Californicus Jepson
14736 calvus Coville
14737 canus A. Gray
14738 Cascadensis Heller
14739 cervinus Greene
14740 chrysopsidis A. Gray
14741 brevifolius Piper
14742 cinereus A. Gray
14743 aridus Jones
14744 compositus Pursh
14745 trifidus A. Gray
14746 condensatus (D. C. Eaton) Greene
14747 concinnus (H. & A.) T. & G.
14748 conflnis Howell
14749 consobrinus Greene
14750 conspicuus Rydb.
14751 corymbosus Nutt.
14752 Coulteri Porter
14753 Covillei Greene
14754 curvifolius Piper
14755 debilis (A. Gray) Rydb.
14756 decumbens Nutt.
14757 divergens T. & G.
14758 Drummondii Greene
14759 Eatonii A. Gray
14760 elatior (A. Gray) Greene
14761 elatus (Hook.) Greene
14762 Bakeri Greene
14763 elegans Greene
14764 elegantulus Greene
14765 Elmeri Greene
14766 Engelmanni Aven Nelson
14767 eriophyllus A. Gray
14768 eximius Greene
14769 filifolius Nutt.
14770 flabellifolius Rydb.
14771 flagellaris A. Gray
14772 foliosus Nutt.
14773 tenuissimus A. Gray
14774 formosissimus Greene
14775 Forreri Greene
14776 frondeus Greene
14777 glandulosus Porter
14778 glaucus Ker
14779 Gormani Greene
14780 gracilis Rydb.
14781 grandiflorus Hook.
14782 Grayi Heller
(*E. stenophyllus* A. Gray)
14783 Hartwegi Greene
14784 Howellii A. Gray
14785 hyperboreus Greene
14786 hyssopifolius Michx
14787 inamoenus Aven Nelson
14788 inornatus A. Gray
14789 jucundus Greene
14790 Kindbergii Greene
14791 lanatus Hook.
14792 Lassenianus Greene
14793 leiomerus A. Gray
14794 Lemmoni A. Gray
14795 leptophyllus Greene
14796 lonchophyllus Hook.
14797 luteus Aven Nelson
14798 MacDougalii Heller
14799 Macounii Greene
14800 macranthus Nutt.
14801 melanocephalus Aven Nelson
14802 membranaceus Greene
14803 microlonchus Greene
14804 minor (Hook.) Rydb.
(*E. armeriaefolius* of Syn. Flora)
14805 miser A. Gray
14806 modestus A. Gray
14807 Montanensis Rydb.
(*E. Tweedyana* Canby & Rose)
14808 Muirii A. Gray
14809 multiceps Greene
14810 multifidus Rydb.
14811 discoideus (A.Gray)Rydb.
14812 incertus Aven Nelson
14813 nudus Rydb.
14814 Nelsonii Greene
14815 Neo-Mexicanus A. Gray
14816 Nevadensis A. Gray
14817 nudatus A. Gray
14818 Nuttallii Heller
(*E. foliosus* var. *stenophyllus* Gray)
14819 oblanceolatus Rydb.
14820 ochroleucus Nutt.
14821 Oreganus A. Gray

Erigeron

O Socorriensis Brandg.

14822 oxyphyllus Greene
14823 Pacificus Howell
14824 Parishii A. Gray
14825 Parryi Canby & Rose
14826 peregrinus (Pursh) Greene
(*Aster peregrinus* Pursh)
14827 Dawsoni Greene
14828 petrocallis Greene
14829 petrophilus Greene
14830 peucephyllus A. Gray
14831 Philadelphicus L.
14832 pinnatisectus (A. Gray) Aven Nelson
14833 plantagineus Greene
14834 poliospermus A. Gray
14835 porphyreticus Jones
14836 Pringlei A. Gray
14837 pulchellus Michx.
(*E. bellidifolius* Muhl.)
14838 pumilus Nutt.
14839 purpuratus Greene
14840 pygmaeus (A. Gray) Greene
14841 quercifolius Lam.
14842 radicatus Hook.
14843 racemosus Nutt.
14844 ramosus (Walt.) B. S. P.
14845 repens A. Gray
14846 Robertianus Greene
14847 Rusbyi A. Gray
14848 salsuginosus (Rich.) A. Gray
14849 angustifolius A. Gray
14850 glacialis (Nutt.) A. Gray
14851 sanctarum Wats.
14852 Scribneri Canby
14853 simplex Greene
14854 Sonnei Greene
14855 spathulifolius Rydb.
14856 speciosus (Lindl.) DC.
14857 stolonifer Greene
14858 subcanescens Rydb.
14859 subdecurrens Sch. Bip.
14860 subtrinervis Rydb.
14861 supplex A. Gray
14862 tener A. Gray
14863 tenuis T. & G.
14864 tenuissimus Greene
14865 tetrapleuris (A. Gray) Heller
(*E. Utahensis* A. Gray)
14866 trifidus Hook.
14867 Turneri Greene
14868 Tweedyi Canby
14869 uniflorus L.
14870 ursinus D. C. Eaton
14871 vernus (L.) T. & G.
14872 viscidula Greene
14873 Wyomingensis Aven Nelson
14874 Yellowstonensis Aven Nelson

Wyomingia

14875 cinerea Aven Nelson
14876 pulcherrima (Heller) Aven Nelson

Leptilon

(*Erigeron* in part)

14877 Canadense (L.) Britton
14878 divaricatum (Michx.) Raf.
14879 linifolium (Willd.)

Sericocarpus

14880 asteroides (L.) B. S. P.
(*S. conyzoides* Nees)
14881 bifoliatus (Walt.) Porter
(*S. tortifolius* Nees)
14882 Californicus Durand
14883 linifolius (L.) B. S. P.
(*S. solidagineus* Nees)
14884 Oregonensis Nutt.
14885 rigidus Lindl.

Conzya

14886 Coulteri A. Gray

Baccharis

14887 angustifolia Michx.
+ 14888 Bigelovii A. Gray
14889 brachyphylla A. Gray
+ 14890 consanguinea Greene
+ 14891 Douglasii DC.
+ 14892 Emoryi A. Gray
14893 glomeruliflora Pers.
+ 14894 glutinosa Pers.
14895 halimifolia L.
14896 Havardi A. Gray
14897 neglecta Britton
14898 pilularis DC.
+ 14899 Plummerae A. Gray
14900 pteronioides DC.

14901 salicina T. & G.
14902 sergiloides A. Gray
14903 Texana A. Gray
14904 thesioides H. B. K.
+ 14905 viminea DC.
+ 14906 Wrightii A. Gray

Pluchea

14907 camphorata (L.) DC.
14908 foetida (L.) B. S. P.
(*P. bifrons* DC.)
14909 imbricata (Kearney) Nash
14910 longifolia Nash
14911 petiolata Cass.
14912 sericea (Nutt.) Coville

Pterocaulon

14913 capitatum (H. & A.) Britton
14914 pycnostachyum Ell.
14915 virgatum DC.

Gnaphalodes
(*Micropus*)

+ 14916 amphibola (A. Gray) Greene
+ 14917 Californica (F. & M.) Greene

Stylocline

14918 Arizonica Coville
14919 gnaphalioides Nutt.
14920 micropoides A. Gray

Ancistrocarphus

+ 14921 filagineus A. Gray
(*Stylocline filaginea* A. Gray)

Psilocarphus

14922 brevissimus Nutt.
14923 elatior A. Gray
+ 14924 globiferus Nutt.
+ 14925 Oreganus Nutt.
+ 14926 tenellus Nutt.

Evax

14927 candida (T. & G.) A. Gray
14928 multicaulis DC.
14929 Drummondii (T. & G.)
14930 prolifera Nutt. [A. Gray

Hesperevax
(*Evax* in part)

14931 acaulis (Kellogg) Greene
14932 brevifolia (A. Gray) Greene
14933 caulescens (Benth.) A. Gray
14934 humilis Greene
14935 sparsiflora (A. Gray) Greene

Filago

14936 Arizonica A. Gray
+ 14937 Californica Nutt.
14938 depressa A. Gray
+ 14939 Gallica L.
14940 Germanica L.

Antennaria

14941 aizoides Greene
14942 alpina (L.) Gaertn.
14943 alsinoides Greene
14944 ambigens (Greene) Fernald
14945 anaphaloides Rydb.
14946 angustata Greene
14947 angustifolia Rydb.
14948 aprica Greene
14949 argentea Benth.
14950 arida Elias Nelson
14951 arnoglossa Greene
14952 borealis Greene
14953 bracteosa Rydb.
14954 Brainerdii Fernald
14955 calophylla Greene
14956 campestris Rydb.
14957 Canadensis Greene
14958 Randii Fernald
14959 confinis Greene
14960 corymbosa Aven Nelson
14961 decipiens Greene
14962 dimorpha (Nutt.) T. & G.
14963 integra Henderson
14964 dioica (L.) Gaertn.
14965 exilis Greene
14966 fallax Greene
14967 Farwellii Greene
14968 flagellaris A. Gray
14969 flavescens Rydb.
14970 foliacea Greene
14971 humilis Rydb.
14972 fusca Elias Nelson
14973 Geyeri A. Gray
14974 Holmii Greene
14975 Howellii Greene
14976 hyperborea (With.) Don

14977 imbricata Elias Nelson
14978 insularis Greene
14979 Labradorica Nutt.
14980 lanata (Hook.) Greene
14981 luzuloides T. & G.
14982 Macounii Greene
14983 marginata Greene
14984 media Greene
14985 microcephala A. Gray
14986 microphylla Rydb.
14987 monocephala Greene
14988 mucronata Elias Nelson
14989 nardina Greene
14990 neglecta Greene
14991 subcorymbosa Fernald
14992 nemoralis Greene
14993 neodioica Greene
14994 attenuata Fernald
14995 grandis Fernald
14996 nitida Greene
14997 oblanceolata Rydb.
14998 oblancifolia Elias Nelson
14999 obovata Elias Nelson
15000 occidentalis Greene
15001 Parlinii Fernald
15002 parvifolia Nutt.
(*A. rosea* (D. C. Eaton) Greene)
15003 pedicellata Greene
15004 petaloidea Fernald
15005 scariosa Fernald
15006 Petasites Greene
15007 plantaginifolia (L.) Richards.
15008 petiolata (Fernald) Heller
15009 propinqua Greene
15010 pulcherrima (Hook.) Greene
15011 pulvinata Greene
15012 racemosa Hook.
15013 recurva Greene
15014 reflexa Elias Nelson
15015 rosulata Rydb.
15016 rupicola Fernald
15017 scariosa Elias Nelson
15018 solitaria Rydb.
15019 sordida Greene
15020 stenophylla A. Gray
15021 suffrutescens Greene
15022 umbrinella Rydb.

Anaphalis

15023 margaritacea (L.) B. & H.
15024 occidentalis Greene
15025 subalpina (A. Gray) Rydb.

Nacrea

15026 lanata Aven Nelson

Gnaphalium

15027 angustifolium Aven Nelson
15028 Arizonicum A. Gray
15029 bicolor Bioletti
15030 Californicum DC.
15031 Chilense Spreng.
(*G. Sprengelii* H. & A.)
15032 confertifolium Greene
15033 decurrens Ives
15034 Helleri Britton
15035 lagopodioides Rydb.
15036 leucocephalum A. Gray
15037 microcephalum Nutt.
15038 Norvegicum Gunner
15039 obtusifolium L.
(*G. polycephalum* Michx.)
15040 palustre Nutt.
15041 purpureum L.
15042 ramosissimum Nutt.
15043 spathulatum Lam.
15044 strictum A. Gray
15045 sulphnrescens Rydb.
15046 supinum L.
15047 sylvaticum L.
15048 thermale Elias Nelson
15049 uliginosum L.
15050 Wrightii A. Gray

Ereminula
(*Dimeresia*)

15051 Howellii (A. Gray) Greene

Inula

15052 Helenium L.

Adenocaulon

15053 bicolor Hook.

Polymnia

15054 Canadensis L.
15055 radiata A. Gray
15056 laevigata Beadle
15057 Uvedalia L.

Melampodium
o sinuatum Brandg.

Dicranocarpus
15058 parviflorus A. Gray
Guardiola
15059 platyphylla A. Gray
Melampodium
15060 cinereum DC.
15061 ramosissimum A. Gray
15062 hispidum H. B. K.
15063 longicornu A. Gray
15064 perfoliatum H. B. K.
Acanthospermum
15065 humile DC.
15066 xanthoides DC.
Silphium
15067 albiflorum A. Gray
15068 asperrimum Hook.
15069 asteriscus L.
15070 angustatum A. Gray
15071 laevicaule DC.
15072 brachiatum Gattinger
15073 Chickamaugense Canby
15074 collinum Greene
15075 compositum Michx.
15076 gracile A. Gray
15077 helianthoides Greene
15078 incisum Greene
15079 integrifolium Michx.
15080 laciniatum L.
15081 Mohrii Small
15082 perfoliatum L.
15083 scaberrimum L.
15084 Simpsonii Greene
15085 terebinthinaceum Jacq.
15086 pinnatifldum(Ell.)A.Gray
15087 trifoliatum A. Gray
15088 latifolium A. Gray
Berlandiera
15089 lyrata Benth.
15090 macrophylla A. Gray
15091 subacaulis Nutt.
15092 Texana DC.
15093 betonicifolia (Hook.) T. & G.
15094 tomentosa (Pursh) Nutt.
Lindheimera
15095 Texana Engelm. & Gray
Chrysogonum
15096 Virginianum L.
15097 dentatum A. Gray
Engelmannia
15098 pinnatifida T. & G.
Parthenice
15099 mollis A. Gray
Parthenium
15100 alpinum T. & G.
15101 argentatum A. Gray
15102 auriculatum Britton
15103 Hysterophorus L.
15104 incanum H. B. K.
15105 integrifolium L.
15106 lyratum A. Gray
15107 repens Eggert
Iva
15108 ambrosiaefolia A. Gray
15109 angustifolia Nutt.
15110 axillaris Pursh
15111 pubescens A. Gray
15112 caudata Small
15113 ciliata Willd.
15114 dealbata A. Gray
15115 frutescens L.
15116 Hayesiana A. Gray
15117 imbricata Walt.
15118 microcephala Nutt.
15119 Nevadensis Jones
15120 xanthifolia (Fresn.) Nutt.
Oxytenia
15121 acerosa Nutt.
Dicoria
15122 Brandegei A. Gray
15123 canescens T. & G.
Hymenoclea
15124 monogyra T. & G.
15125 Salsola T. & G.
Ambrosia
15126 aptera DC.
15127 artemisiaefolia L.
15128 bidentata Michx.
15129 hispida Pursh

Franseria
○ camphorata Greene
○ Bryanti Curran
○ acuminata Brandg.
○ divaricata "
○ Magdalenae "
+ flexuosa Gray
+ Chenopodiifolia
+ nivea

Rumfordia
+ floribunda "
○ connata Brandg.

15130 longistylis Nutt.
15131 psilostachya DC.
15132 pumila A. Gray
15133 trifida L.
15134 integrifolia (Muhl.) T. & G.

Gaertneria
(*Franseria*)

15135 acanthicarpa (Hook.) Britton
(*F. Hookeriana* Nutt.)
15136 ambrosioides (Cav.) Kuntze
15137 bipinnatifida (Nutt.) Kuntze
15138 dubia (Eastwood) Heller
15139 Chamissonis (Less.) Kuntze
15140 viscida (Eastwood) Heller
15141 cordifolia (A. Gray) Kuntze
15142 deltoidea (Torr.) Kuntze
15143 discolor (Nutt.) Kuntze
15144 dumosa (A. Gray) Kuntze
15145 eriocentra (A. Gray) Kuntze
15146 ilicifolia (A. Gray) Kuntze
15147 tenuifolia (A. Gray) Kuntze
15148 tomentosa (A. Gray) Kuntze

Xanthium

15149 acerosum Greene
15150 acutum Greene
15151 affine Greene
15152 Californicum Greene
15153 campestre Greene
15154 Canadense Mill.
15155 glanduliferum Greene
15156 palustre Greene
15157 silphiifolium Greene
15158 speciosum Kearney
15159 spinosum L.
15160 strumarium L.
15161 varians Greene

Crassina
(*Zinnia*)

15162 acerosa (DC.) Kuntze
15163 anomala (A. Gray) Kuntze
15164 grandiflora (Nutt.) Kuntze
15165 Peruviana (L.) Kuntze
(*Z. pauciflora* L.)
15166 pumila (A. Gray) Kuntze

Sanvitalia

15167 Aberti A. Gray
15168 ocymoides DC.

Heliopsis

15169 gracilis Nutt.
15170 helianthoides (L.) B. S. P.
(*H. laevis* Pers.)
15171 parvifolia A. Gray
15172 scabra Dunal

Eclipta

15173 alba (L.) Haussk.

Sclerocarpus

15174 uniserialis (Hook.) B. & H.

Tetragonotheca

15175 helianthoides L.
15176 Ludoviciana A. Gray
15177 repanda A. Gray
15178 Texana Engelm. & Gray

Varilla

15179 Texana A. Gray

Isocarpha

15180 oppositifolia R. Br.

Rudbeckia

15181 alismaefolia T. & G.
15182 alpicola Piper
15183 amplexicaulis Vahl.
15184 atrorubens Nutt.
15185 bicolor Nutt.
15186 Brittonii Small
15187 bupleuroides Shuttlw.
15188 Californica A. Gray
15189 fulgida Ait.
15190 grandiflora C. C. Gmel
15191 heliopsidis T. & G.
15192 heterophylla T. & G.
15193 hirta L.
15194 laciniata L.
15195 humilis A. Gray
15196 maxima Nutt.
15197 mollis A. Gray
15198 montana A. Gray
15199 nitida Nutt.
15200 longifolia A. Gray
15201 occidentalis Nutt.
15202 spathulata Michx.
15203 speciosa Wender

o Alvordia

o glomerata Brandg
o fruticosa "

Viguiera
o Purisimae Brandg.

15204 subtomentosa Pursh
15205 triloba L.
15206 pinnatiloba T. & G.
15207 rupestris A. Gray

Brauneria

(*Echinacea*)

15208 angustifolia (DC.) Heller
(*B. Tennesseensis* Beadle)
15209 pallida (Nutt.) Britton
15210 purpurea (L.) Britton

Ratibida

(*Lepachys*)

15211 columnaris (Sims) D. Don
15212 pulcherrima (DC.) D. Don
15213 peduncularis (T. & G.) Barnhart
15214 pinnata (Vent.) Barnhart
15215 Tagetes (James) Barnhart

Gymnolomia

15216 annua (Jones) Rob. & Greenm.
15217 longifolia Rob. & Greenm.
15218 multiflora (Nutt.) B. & H.
15219 Porteri A. Gray
15220 tenuifolia (A. Gray) B. & H.

Zaluzania

15221 Grayiana Rob. & Greenm.
(*Gymnolomia triloba* A. Gray)

Balsamorrhiza

15222 Balsamorrhiza (Hook.) Heller
(*B. Hookeri* Nutt.)
15223 Bolanderi A. Gray
15224 Careyana A. Gray
15225 deltoides Nutt.
15226 hirsuta Nutt.
15227 incana Nutt.
15228 invenusta (Greene) Coville
(*Helianthus invenustus* Greene)
15229 macrophylla Nutt.
15230 sagittata (Pursh) Nutt.
15231 terebinthacea (Hook.) Nutt.

Borrichia

15232 arborescens (L.) DC.
15233 frutescens (L.) DC.

Seruneum

15234 trilobatum (L.) Kuntze
(*Wedelia carnosa* Pers.)

Wyethia

15235 amplexicaulis Nutt.
15236 angustifolia Nutt.
15237 Arizonica A. Gray
15238 coriacea A. Gray
15239 glabra A. Gray
15240 helenioides Nutt.
15241 helianthoides Nutt.
15242 lanceolata Howell
15243 longicaulis A. Gray
15244 mollis A. Gray
15245 ovata T. & G.
15246 reticulata Greene
15247 robusta Nutt.
15248 scabra Hook.

Tithonia

15249 Thurberi A. Gray

Viguiera

15250 canescens DC.
15251 cordifolia A. Gray
15252 helianthoides H. B. K.
15253 laciniata A. Gray
15254 Parishii Greene
15255 reticulata Wats.
15256 tephrodes A. Gray

Helianthus

15257 angustifolius L.
15258 annuus L.
15259 argophyllus T. & G.
15260 atrorubens L.
15261 Bolanderi A. Gray
(*H. scaberrimus* Benth.)
15262 Californicus DC.
15263 Mariposanus A. Gray
15264 Utahensis A. Gray
15265 ciliaris DC.
15266 cinereus T. & G.
15267 Cusickii A. Gray
15268 debilis Nutt.
15269 cucumeriformis A. Gray
15270 decapetalus L.
15271 multiflorus A. Gray
15272 divaricatus L.

Encelia

O radians Brandg
O ventorum "

15273 doronicoides Lam.
15274 Douglasii T. & G.
15275 exilis A. Gray
15276 Floridanus A. Gray
15277 giganteus L.
15278 ambiguus T. & G.
15279 glaucus Small
15280 gracilentus A. Gray
15281 grosse-serratus Martens
15282 hypoleucus A. Gray
15283 heterophyllus Nutt.
15284 hirsutus Raf.
15285 stenophyllus T. & G.
15286 trachyphyllus T. & G.
15287 laetiflorus Pers.
15288 tricuspis T. & G.
15289 laevigatus T. & G.
15290 longifolius Pursh
15291 Maximiliani Schrad.
15292 microcephalus T. & G.
(*H. parviflorus* Bernh.)
15293 mollis Lam.
15294 cordatus Wats.
15295 Nuttallii T. & G.
15296 occidentalis Riddell
15297 Dowellianus T. & G.
15298 plantagineus T. & G.
15299 Oliveri A. Gray
15300 orgyalis DC.
15301 Parishii A. Gray
15302 petiolaris Nutt.
15303 canus Britton
(var. *canescens* A. Gray)
15304 patens (Lehm.) Rydb.
15305 polyphyllus Small
15306 pumilus Nutt.
15307 radula T. & G.
15308 scaberrimus Ell.
(*H. rigidus* Desf.)
15309 Schweinitzii T. & G.
15310 strumosus L.
15311 macrophyllus (Willd.) Britton
15312 subrhomboideus Rydb.
15313 tephrodes A. Gray
15314 tomentosus Michx.
15315 tracheliifolius Mill.
15316 tuberosus L.
15317 subcanescens A. Gray
15318 verticillatus Small

Melanthera

15319 deltoidea Michx.
15320 hastata Michx.
15321 lanceolata Benth.

Flourensia

15322 cernua DC.

Spilanthes

15323 repens (Michx.) Walt.
15324 stolonifera DC.

Encelia

15325 Californica Nutt.
15326 calva (Engelm. & Gray)
15327 eriocephala A.Gray [A.Gray
15328 paniculata A. Gray
15329 exaristata A. Gray
15330 farinosa A. Gray
15531 frutescens A. Gray
15332 grandiflora Jones
15333 nutans Eastwood.
15334 scaposa A. Gray
15335 subaristata A. Gray
15336 viscida A. Gray

Helianthella

15337 argophylla (D. C. Eaton)
15338 Californica A.Gray [A.Gray
15339 castanea Greene
15340 Douglasii T. & G.
15341 grandiflora T. & G.
15342 microcephala A. Gray
15343 Nevadensis Greene
15344 nudicaulis A. Gray
15345 Parryi A. Gray
15346 quinquenervis(Hook.)A.Gray
15347 Arizonica A. Gray
15348 tenuifolia T. & G.
15349 uniflora (Nutt.) T. & G.
Cannonae Eastwood

Verbesina

(Includes *Actinomeris*)

15350 alternifolia (L.) Britton
(*A. squarrosa*)
15351 aristata (Ell.) Heller
(*V. nudicaulis* A. Gray)

Verbesina
O erosa Brandg.

Leptosyne
O insularis Brandg.

THE IVERSITY F ... ORNIA

15352 encelioides (Cav.) A. Gray
15353 cana (DC.) Rob. & Greenm.
15354 exauriculata Rob. & Greenm.
15355 helianthoides Michx.
15356 heterophylla (Chapm.) A. Gray
15357 Lindheimeri Rob. & Greenm.
15358 longifolia A. Gray
15359 microptera DC.
15360 mollissima Rob. & Greenm.
15361 nana (A. Gray) Rob. & Greenm.
15362 occidentalis (L.) Walt.
15363 paniculata (Walt.) Heller
(*A. alba* T. & G.)
15364 Rothrockii Rob. & Greenm.
15365 Texana Buckley
15566 Virginica L.
15367 laciniata (Nutt.) A. Gray
15368 Warei A. Gray
15369 Wrightii A. Gray

Zexmenia

15370 brevifolia A. Gray
15371 hispida (H. B. K.) A. Gray
15372 podocephala A. Gray

Synedrella

15373 nodiflora (L.) Gaertn.

Calyptrocarpus

15374 vialis Less.
(*Synedrella vialis* A. Gray)

Coreopsis

15375 Atkinsoniana Dougl.
15376 auriculata L.
15377 cardaminefolia (DC.) T. & G.
15378 crassifolia Ait.
15379 delphinifolia Lam.
15380 Drummondii (Don) T. & G.
15381 Wrightii A. Gray
15382 gladiata Walt.
15383 grandiflora Hogg
15384 Harveyana A. Gray
15385 helianthoides Beadle
15386 integrifolia Poir.
15387 lanceolata L.
15388 angustifolia T. & G.
15389 villosa Michx.
15390 latifolia Michx.
15391 Leavenworthii T. & G.
15392 Garberi A. Gray
15393 Lewtonii Small
15394 longifolia Small
15395 major Walt.
(*C. senifolia* Michx.)
15396 linearis Small
15397 nudata Nutt.
15398 Nuecensis Heller
(*C. coronata* Hook.)
15399 Oemleri Ell.
(*C. senifolia* var. *stellata* T. & G.)
15400 palmata Nutt.
15401 pubescens Ell.
15402 rosea Nutt.
15403 tinctoria Nutt.
15404 tripteris L.
15405 verticillata L.

Leptosyne

> 15406 Arizonica A. Gray
> 15407 Bigelovii A. Gray
> 15408 calliopsidea (DC.) A. Gray
> 15409 nana A. Gray
> 15410 Douglasii DC.
> 15411 gigantea Kellogg
> 15412 maritima (Nutt.) A. Gray
> 15413 Stillmani A. Gray

Heterospermum

15414 pinnatum Cav.

Thelesperma

15415 ambiguum A. Gray
15416 gracile (Torr.) A. Gray
15317 longipes A. Gray
15418 marginatum Rydb.
15419 subnudum A. Gray
15420 simplicifolium A. Gray
(*T. subsimplicifolium* A. Gray)
15421 trifidum (Poir.) Britton
(*T. filifolium* A. Gray)

Bidens

15422 aristosa (Michx.) Britton
(*Coreopsis aristosa* Michx.)
15423 Beckii Torr.
15424 bidentoides (Nutt.) Britton
(*C. bidentoides* T. & G.)
15425 Bigelovii A. Gray

Bidens

o nudata Brandg.
o refracta "

Madia

o valida Brandg.

15426 bipinnata L.
15427 cernua L.
15428 elliptica Wiegand
15429 integra Wiegand
15430 comosa (A. Gray) Wiegand
15431 acuta Wiegand
15432 connata Muhl.
15433 pinnata Wats.
15434 coronata (L.) Fisch.
(*C. aurea* Ait.)
15435 dentata (Nutt.) Wiegand
15436 discoidea (T. & G.) Britton
(*C. discoidea* T. & G.)
15437 frondosa L.
15438 puberula Wiegand
15439 heterophylla Ortega
15440 Wrightii A. Gray
15441 heterosperma A. Gray
15442 involucrata (Nutt.) Britton
(*C. involucrata* Nutt.)
15443 laevis (L.) B. S. P.
(*B. chrysanthemoides* Michx.)
15444 Lemmoni A. Gray
15445 leucantha Willd.
13446 melanocarpa Wiegand
15447 pallida Wiegand
15448 Nashii Small
15449 pilosa L.
15450 procera Don
15451 tenuisecta A. Gray
15452 trichosperma (Michx.) Britton
(*Coreopsis trichosperma* Michx.)
15453 tenuiloba (A. Gray) Britton
15454 vulgatus Greene

Wootonia

15455 parviflora Greene

Cosmos

15456 bipinnatus exaristatus DC.
15457 caudatus H. B. K.
15458 parviflorus H. B. K.

Actinospermum

(*Baldwinia*)

15459 angustifolium (Pursh) Torr.
15460 uniflorum (Nutt.) Barnhart

Bebbia

15461 juncea (Benth.) Greene

Galinsoga

15462 Carascana (DC.) Sch. Bip.
15463 parviflora Cav.
15464 hispida Cav.

Marshallia

15465 angustifolia Pursh
15466 Cyananthera Ell.
15467 caespitosa Nutt.
15468 lacinarioides Small
15469 lanceolata Pursh
15470 platyphylla Curtis
15471 trinervia (Walt.) Porter
(*M. latifolia* Pursh)

Ptilonella

(*Blepharipappus*)

15472 laevis (A. Gray) Greene
15473 scabra Nutt.
15474 subcalva (A. Gray) Greene

Madia

15475 anomala Greene
15476 capitata Nutt.
15477 citriodora Greene
15578 congesta Nutt.
15479 dissitiflora (Nutt.) T. & G.
15480 glomerata Hook.
15481 polycarpha Greene
15482 racemosa (Nutt.) T. & G.
15483 sativa Molina
15484 tenella Greene

Anisocarpus

(*Madia* in part)

15485 Bolanderi A. Gray
15486 madioides Nutt.
(*M. Nuttallii* A. Gray)
15487 radiatus (Kellogg) Greene
15488 Rammii Greene
15489 Yosemitanus (Parry) Greene

Madaria

(*Madia* in part)

15490 corymbosa DC.
15491 densifolia Greene
15492 elegans (Don) DC.
15493 hispida DC.

Hemizonia virgata

Hemizonia

15494 anomala A. Gray
15495 citrina Greene
15496 Clemantina T. S. Brandegee
15497 Clevelandi Greene
15498 Congdoni Rob. & Greenm.
15499 congesta DC.
15500 floribunda A. Gray
15501 luzulaefolia DC.
15502 lutescens Greene
15503 paniculata A. Gray
15504 Streetsii A. Gray
15505 Wheeleri A. Gray

Centromadia
(*Hemizonia* in part)

15506 Fitchii (A. Gray) Greene
15507 maritima Greene
15508 Parryi Greene
15509 perennis Greene
15510 pungens (H. & A.) Greene
15511 rudis Greene

Holocarpha

15512 macradenia (DC.) Greene
(*Hemizonia macradenia* DC.)

Deinandra
(*Hemizonia* in part)

15513 fasciculata DC.
15514 Heermanni Greene
15515 Kelloggii Greene
15516 Lobbii Greene
15517 Wrightii (A. Gray) Greene

Zonanthemis
(*Hemizonia* in part)

15518 angustifolia (DC.) Greene
15519 corymbosa (DC.) Greene

Calycadenia
(*Hemizonia* in part)

15520 bicolor Greene
15521 campestris Greene
15522 cephalotes DC.
15523 ciliosa Greene
15524 elegans Greene
15525 Fremonti A. Gray
15526 hispida Greene
15527 mollis A. Gray
15528 multiglandulosa DC.
15529 oppositifolia Greene
15530 pauciflora A. Gray
15531 ramulosa Greene
15532 scabrella (Drew) Greene
15533 spicata Greene
15534 tenella (Nutt.) T. & G.
15535 truncata DC.
15536 villosa DC.

Blepharizonia

15537 laxa Greene
15538 plumosa (Kellogg) Greene

Harpaecarpus

15539 exigua (Sm.) A. Gray
(*Madia filipes* A. Gray)
15540 minimus (A. Gray) Greene
(*Hemizonella minima* A. Gray)
15541 parvulus (A. Gray) Greene
(*Hemizonella Durandi* A. Gray)

Lagophylla

15542 congesta Greene
15543 dichotoma Benth.
15544 glandulosa A. Gray
15545 ramosissima Nutt.
15546 serrata Greene

Holozonia

15547 filipes (H. & A.) Greene

Blepharipappus
(*Layia*)

15548 carnosus (Nutt.) Greene
15549 chrysanthemoides (DC.) Greene
15550 Douglasii (Hook.) Greene
(*L. Calliglossa* A. Gray)
15551 elegans (Nutt.) Greene
15552 Fremonti (T. & G.) Greene
15553 gaillardioides (H.&A.) Greene
15554 glandulosus Hook.
15555 graveolens Greene
15556 heterotrichus (DC.) Greene
15557 hieracioides (DC.) Greene
15558 hispidus Greene
15559 Jonesii (A. Gray) Greene
15560 nemorosus Greene
15561 nutans Greene

Tridax balbisioides Gray. Pa. 316, 792
" " var tenuifolia Pr. 2556
" bicolor Gray " 948
" coronopifolia " " 6770
" leptophylla " " 769
" obovata Turc. Pa. 165
" Palmeri Gray. Pr. 6942
" " indivisum " 4932
" procumbens L. Pr. 1920, 2714. Pa. 1183,
" " " Curt. 5453.
" rosea Schz. Pr. 6571
" trifida alboradiata Gray, Pr. 4498.
" trilobata B. & H. Pr. 3148
" " " " " 4271

Perityle
O crassifolia Brandg.
O cuneata "

Laphamia
O fastigiata Brandg.
O intricata "

15562 Oreganus Greene
(*L. Douglasii* H. & A.)
15563 pentachaetus (A. Gray) Greene
15564 platyglossus (F. & M.) Greene

Achyrachaena

15565 mollis Schauer

Jaumea

15566 carnosa (Less.) A. Gray

Venegasia

15567 carpesioides DC.

Clappia

15568 suaedefolia A. Gray

Psilostrophe
(*Riddellia*)

15569 Cooperi (A. Gray) Greene
15570 gnaphalodes DC.
15571 tagetinae (Nutt.) Greene
15572 sparsiflora (A. Gray) Greene

Baileya

15573 multiradiata Harv. & Gray
15574 nervosa Jones
15575 pauciradiata Harv. & Gray
15576 pleniradiata Harv. & Gray

Whitneya

15577 dealbata A. Gray

Perityle

15578 aglossa A. Gray
15579 coronopifolia A. Gray
15580 dissecta A. Gray
15581 effusa (A. Gray) Rose
15582 Emoryi Torr.
15583 leptoglossa A. Gray
15584 microglossa Benth.
15585 nuda Torr.
15586 Parryi A. Gray
15587 plumigera A. Gray
15588 Rothrockii Rose
15589 Vaseyi Coult.

Laphamia

15590 angustifolia A. Gray
15591 bisetosa Jones
15592 cernua Greene
15593 ciliata L. H. Dewey
15594 cinerea A. Gray
15595 congesta Jones
15596 fastigiata T. S. Brandegee
15597 Gilensis Jones
15598 gracilis Jones
15599 halimifolia A. Gray
15600 intricata T. S. Brandegee
15601 Lemmoni A. Gray
15602 pedata A. Gray
15603 Lindheimeri A. Gray
15604 megalocephala Wats.
15605 Palmeri A. Gray
15606 tenella Jones
15607 rupestris A. Gray
15608 Stansburii A. Gray
15609 Toumeyi Rob. & Greenm.

Eatonella

15610 nivea (D. C. Eaton) A. Gray

Lembertia

15611 Congdoni (A. Gray) Greene
(*Eatonella Congdoni* A. Gray)

Pericome

15612 caudata A. Gray

Crockeria

15613 chrysantha Greene

Burrielia

15614 microglossa DC.

Baeria

15615 affinis (Nutt.) A. Gray
15616 anthemoides (Nutt.) A. Gray
15617 aristosa (A. Gray) Howell
15618 Burkei Greene
15619 carnosa Greene
15620 chrysostoma F. & M.
15621 Clevelandi A. Gray
15622 consanguinea Greene
15623 coronaria (Nutt.) A. Gray
15624 curta A. Gray
15625 debilis Greene
15626 Fremonti (Benth.) A. Gray
15627 gracilis (DC.) A. Gray
15628 hirsutula Greene
15629 leptalea A. Gray
15630 macrantha A. Gray
15631 maritima A. Gray

Florestina

Eriophyllum [illegible] Jeps.

Schkuhria
+ abrotanoides Roth
+ Pringlei Wats.
+ virgata DC.

15634 mutica (Nutt.) A. Gray
15635 Palmeri Clementina A. Gray
15636 Parishii Wats.
15637 platycarpha A. Gray
15638 tenella (Nutt.) A. Gray
15639 uliginosa (Nutt.) A. Gray

Lasthenia

(*Baeria* in part)

15640 Burkei Greene
15641 Californica DC.
15642 conjugens Greene
15643 Fremonti (A. Gray) Greene
15644 glaberrima DC.
15645 glabrata Lindl.
15646 Coulteri A. Gray

Monolopia

15647 gracilens A. Gray
15648 major DC.
15649 lanceolata A. Gray
15650 minor DC.

Flaveria

15651 angustifolia (Cav.) Pers.
15652 chloraefolia A. Gray
15653 linearis Lag.
15654 repanda Lag.

Syntrichopappus

15655 Fremonti A. Gray
15656 Lemmoni A. Gray

Sartwellia

15657 flaveriae A. Gray

Biolettia

15658 riparia Greene

Schkuria

15659 Kopkirkia A. Gray
15660 Wrightii A. Gray

Hymenopappus

15661 arenosus Heller
15662 artemisiaefolius DC.
15663 Carolinensis (Lam.) Porter
(*H. scabiosaeus* L'Her.)
15664 corymbosus T. & G.
15665 filifolius Hook.
15666 flavescens A. Gray
15667 gloriosus Heller
15668 lugens Greene
15669 luteus Nutt.
15670 Mexicanus A. Gray
15671 obtusifolius Heller
15672 radiatus Rose
15673 tenuifolius Pursh

Hymenothryx

15674 Wislizeni A. Gray
15675 Wrightii A. Gray

Florestina

15676 tripteris DC.

Palafoxia

15677 Feayi A. Gray
15678 linearis Lag.

Polypteris

15679 callosa (Nutt.) A. Gray
15680 Hookeriana (T.& G.) A. Gray
15681 integrifolia Nutt.
15682 Texana (DC.) A. Gray

Eriophyllum

15683 achillaeoides (DC.) Greene
15684 ambiguum A. Gray
15685 arachnoideum (F.&L.)Greene
15686 aureum T. S. Brandegee
15687 bahiaefolium (Benth.) Greene
(*Monolopia bahiaefolia* Benth.)
15688 caespitosum Dougl.
15689 confertiflorum (DC.) A. Gray
15690 discoideum Greene
15691 laxiflorum A. Gray
15692 trifidum A. Gray
15693 Congdoni T. S. Brandegee
15694 croceum Greene
15695 gracile A. Gray
15696 grandiflorum (A.Gray)Greene
15697 Heermanni (Durand) Greene
(*Monolopia Heermanni* Durand)
15698 integrifolium (Hook.) Greene
15699 Jepsoni Greene
15700 lanceolatum Howell
15701 lanatum (Pursh) Forbes
15702 leucophyllum (DC.) Rydb.
15703 multiflorum (Nutt.) Rydb.
15704 Nevinii A. Gray
15705 obovatum Greene
15706 paleaceum T. S. Brandegee

15707 pedunculatum Heller
15708 speciosum Greene
15709 stachadifolium Lag.
15710 depressum Greene
15711 tanacetifolium Greene
15712 ternatum Greene
15713 Watsoni A. Gray

Actinolepis

(*Eriophyllum* in part)

15714 lanosa A. Gray
15715 multicaulis DC.
15716 nubigena Greene
15717 Pringlei (A. Gray) Greene
15718 Wallacei A. Gray

Amblyopappus

15719 pusillus H. & A.

Rigiopappus

15720 leptocladus A. Gray
15721 longiaristatus A. Gray

Chaenactis

15722 achillaefolia H. & A.
15723 alpina (A. Gray) Jones
15724 artemisiaefolia A. Gray
15725 attenuata A. Gray
15726 brachypappa A. Gray
15727 carphoclinia A. Gray
15728 Cusickii A. Gray
15729 Douglasii (Hook.) H. & A.
15730 montana Jones
15731 floribunda Greene
15732 Fremonti A. Gray
15733 glabriuscula DC.
15734 gracilenta Greene
15735 heterocarpha A. Gray
15736 lacera Greene
15737 lanosa DC.
15738 macrantha D. C. Eaton
15739 Nevadensis (Kellogg) A. Gray
15740 Nevii A. Gray
15741 Orcuttiana (Greene) S. B. Parish
15742 Parishii A. Gray
15743 pedicularia Greene
15744 santolinoides Greene
15745 scaposa Eastwood
15746 stevioides H. & A.
15747 suffrutescens A. Gray
15748 tanacetifolia A. Gray
15749 tenuifolia Nutt.
15750 Xantiana A. Gray

Orochaenactis

(*Chaenactis* in part)

15751 thysanocarpha (A. Gray) Coville

Bahia

15752 absinthifolia Benth.
15753 dealbata A. Gray
15754 Bigelovii A. Gray
15755 biternata A. Gray
15756 desertorum Jones
15757 dissecta (A. Gray) Britton (*B. chrysanthemoides* A. Gray)
15758 Neo-Mexicana A. Gray
15759 nudicaulis A. Gray
15760 oblongifolia A. Gray
15761 oppositifolia Nutt.
15762 Palmeri Wats.
15763 pedata A. Gray
15764 Woodhousei A. Gray

Hulsea

15765 algida A. Gray
15766 brevifolia A. Gray
15767 Californica T. & G.
15768 carnosa Rydb.
15769 heterochroma A. Gray
15770 nana A. Gray
15771 Larseni A. Gray
15772 vestita A. Gray

Trichoptilium

15773 incisum A. Gray

Tetraneuris

(*Actinella* in part)

15774 acaulis (Pursh) Greene
15775 caespitosa Aven Nelson
15776 argentea (A. Gray) Greene
15777 Arizonica Greene
15778 brevifolia Greene
15779 depressa (T. & G.) Greene
15780 fastigiata Greene
15781 glabra (Nutt.) Greene
15782 herbacea Greene

15783 incana Aven Nelson
15784 Ivesiana Greene
15785 lanata (Nutt.) Greene
15786 leptoclada (A. Gray) Greene
15787 linearifolia (Hook.) Greene
15788 linearis (Nutt.) Greene
15789 Mancosensis Aven Nelson
15790 scaposa (DC.) Greene
15791 simplex Aven Nelson
15792 Torreyana (Nutt.) Greene
15793 trinervata Greene

Rydbergia
(*Actinella* in part)

15794 glabrata (Porter) Greene
(*Actinella Brandegei* Porter)
15795 grandiflora (T. & G.) Greene

Macdougalia
(*Actinella* in part)

15796 Bigelovii (A. Gray) Heller

Picradenia
(*Actinella* in part)

15797 biennis (A. Gray) Greene
15798 canescens (D. C. Eaton) Greene
15799 Cooperi (A. Gray) Greene
15800 floribunda (A. Gray) Greene
15801 Lemmoni Greene
15802 ligulaeflora Aven Nelson
(*P. pumila* Greene)
15803 macrantha Aven Nelson
15804 multiflora (Buckley) Greene
15805 Richardsonii Hook.
15806 Rusbyi (A. Gray) Greene
15807 Texana (Rose) Greene
15808 Vaseyi (A. Gray) Greene

Helenium

15809 amphibolum A. Gray
15810 autumnale L.
15811 grandiflorum Howell
15812 pubescens (Ait.) Britton
15813 brevifolium A. Gray
15814 Curtisii A. Gray
15815 elegans DC.
15816 fimbriatum A. Gray
15817 laciniatum A. Gray
15818 microcephalum DC.
15819 montanum Nutt.
15820 nudiflorum Nutt.
15821 Nuttallii A. Gray
15822 incisum A. Gray
15823 ooclinum A. Gray
15824 parviflorum Nutt.
15825 quadridentatum Labill
15826 tenuifolium Nutt.
15827 badium A. Gray
15828 Thurberi A. Gray
15829 vernale Walt.

Heleniastrum
(*Helenium* in part)

15830 Bigelovii (A. Gray) Kuntze
15831 Bolanderi (A. Gray) Kuntze
15832 puberulum (DC.) Kuntze
15833 rivulare Greene

Dugaldea
(*Helenium* in part)

15834 Hoopesii (A. Gray) Rydb.

Amblyolepis

15835 setigera DC.

Gaillardia

15836 acaulis A. Gray
15837 amblyodon Gay
15838 aristata Pursh
15839 Arizonica A. Gray
15840 lanceolata Michx.
15841 Mexicana A. Gray
15842 multiceps Greene
15843 pinnatifida Torr.
15844 pulchella Foug.
15845 picta (Don) A. Gray
15846 suavis (Engelm. & Gray) [B. & R.
(*G. simplex* Scheele)
15847 spathulata A. Gray

Plummera

15848 floribunda A. Gray

Blennosperma

15849 Californicum (DC.) T. & G.

Nicolletia

15850 Edwardsii A. Gray
15851 occidentalis A. Gray

Tagetes

O lacera Brandg,

Tagetes

15852 Lemmoni A. Gray
15853 micrantha Cav.

Dysodia

15854 Cooperi A. Gray
15855 papposa (Vent.) A. S. Hitchc.
(*D. chrysanthemoides* Lag.)
15856 porophylloides A. Gray

Hymenatherum

15857 acerosum (DC.) A. Gray
15858 concinnum A. Gray
15859 Hartwegi A. Gray
15860 micropoides (DC.) Heller.
(*H. Gnaphaliopsis* A. Gray)
15861 Neo-Mexicanum A. Gray
15862 pentachaetum DC.
15863 polychaetum A. Gray
15864 tagetoides (T. & G.) A. Gray
15865 tenuilobum DC.
15866 Thurberi A. Gray
15867 Treculii A. Gray
15868 Wrightii A. Gray

Thymophylla
(*Hymenatherum* in part)

15869 aurea (A. Gray) Greene
15870 Greggi A. Gray

Porophyllum

15871 gracile Benth.
15872 macrocephalum DC.
15873 scoparium A. Gray

Chrysactinia

15874 Mexicana A. Gray

Pectis

15875 angustifolia Torr.
15876 subaristata A. Gray
15877 ciliaris L.
15878 Coulteri Harv. & Gray
15879 filipes A. Gray
15880 imberbis A. Gray
15881 Lessingii Fernald
15882 linifolia L.
15883 marginalis Fernald
15884 longipes A. Gray
15885 papposa Harv. & Gray
15886 prostrata Cav.
15887 cylindrica Fernald
15888 punctata Jacq.
15889 Rusbyi Greene
15890 tenella DC.

Anthemis

15891 arvensis L.
15892 Cotula L.
15893 mixta L.
15894 nobilis L.
15895 tinctoria L.

Achillea

15896 borealis Bong.
15897 Californica Pollard
15898 gigantea Pollard
15899 lanulosa Nutt.
15900 alpicola Rydb.
15901 ligustica All.
15902 Millefolium L.
15903 multiflora Hook.
15904 Ptarmica L.

Leucampyx

15905 Newberryi A. Gray

Matricaria

15906 Chamomilla L.
15907 grandiflora (Hook.) Britton
15908 inodora L.
15909 matricarioides (Less.) Porter
(*M. discoidea* DC.)
15910 occidentalis Greene

Chrysanthemum

15911 arcticum L.
15912 Balsamita L.
15913 tanacetoides Boiss.
15914 bipinnatum L.
15915 Indicum L.
15916 integrifolium Richards.
15917 Leucanthemum L.
15918 Parthenium (L.) Pers.
15919 segetum Lobel

Tanacetum

15920 camphoratum Less.
15921 Huronense Nutt.
15922 vulgare L.

Sphaeromeria

(*Tanacetum* in part)

15923 argentea Nutt.
(*T. Nuttallii* T. & G.)
15924 cana (D. C. Eaton) Heller
15925 capitata Nutt.
15926 diversifolia (D. C. Eaton) Heller
15927 potentilloides (A.Gray)Heller
15928 simplex (Aven Nelson) Heller

Cotula

› 15929 australis Hook.
› 15930 coronopifolia L.

Soliva

15931 nasturtiifolia DC.
› 15932 sessilis R. & P.

Artemisia

15933 Abrotanum L.
15934 absinthium L.
15935 annua L.
15936 arbuscula Nutt.
15937 aromatica Aven Nelson
15938 biennis Willd.
15939 Bigelovii A. Gray
15940 Bolanderi A. Gray
15941 borealis Pall.
15942 Wormskioldii Bess.
15943 Californica Less.
15944 cana Pursh
15945 viscidula Osterhout
15946 Canadensis Michx.
15947 candicans Rydb.
15948 caudata Michx.
15949 Coloradensis Osterhout
15950 discolor Dougl.
15951 dracunculoides Pursh
15952 elatior (T. & G.) Rydb.
15953 filifolia Torr.
15954 floccosa Rydb.
15955 Forwoodii Wats.
15956 franserioides Greene
15957 frigida Willd.
15958 glauca Pall.
15959 globularia Cham.
15960 glomerata Ledeb.
15961 gnaphalodes Nutt.
15962 gracilenta Aven Nelson
15963 graveolens Rydb.
15964 Groenlandica Wormsk.
15965 heterophylla Nutt.
15966 incompta Nutt.
15967 Kansana Britton
15968 latiloba (Nutt.) Rydb.
15969 Lindleyana Bess.
15970 longifolia Nutt.
15971 Ludoviciana Nutt.
15972 Mexicana Willd.
15973 Pacifica A. Gray
15974 microcephala Wooton
15975 Natronensis Aven Nelson
15976 Norvegica Fries
15977 nova Aven Nelson
15978 Palmeri A. Gray
15979 Parishii A. Gray
15980 Parryi A. Gray
15981 paucicephala Aven Nelson
15982 Pattersoni A. Gray
15983 pedatifida Nutt.
15984 Pontica L.
15985 Prescottiana Bess.
15986 procera Willd.
15987 Purshiana Bess.
15988 pycnocephala DC.
15989 pygmaea A. Gray
15990 rhizomata Aven Nelson
15991 pabularis Aven Nelson
15992 Richardsoniana Bess.
15993 rigida A. Gray
15994 Rothrockii A. Gray
15995 scopulorum A. Gray
15996 pedatifida Nutt.
15997 serrata Nutt.
15998 spiciformis Osterhout
15999 spinescens D. C. Eaton
16000 Stelleriana Bess.
16001 subglabra Aven Nelson
16002 tenuis Rydb.
16003 integerrima Rydb.
16004 Tilesii Ledeb.
16005 tridentata Nutt.
16006 angustifolia A. Gray
16007 tripartita Rydb.
(*A. trifida* Nutt.)
16008 vulgaris L.

16009 Wrightii A. Gray

Tussilago

16010 Farfara L.

Petasites

16011 frigida (L.) Fries
16012 nivalis Greene
16013 palmata (Ait.) A. Gray
16014 Petasites (L.) Karst.
(*P. officinalis* Moench)
16015 sagittata (Pursh) A. Gray

Erechtites

16016 hieracifolia (L.) Raf.

Raillardella

16017 argentea A. Gray
16018 Muirii A. Gray
16019 Pringlei Greene
16020 scaposa A. Gray
16021 Eiseni A. Gray

Lepidospartium

16022 latisquamum Wats.
16023 squamatum A. Gray
16024 striatum Coville

Haploesthes

16025 Greggii A. Gray

Arnica

16026 acaulis (Walt.) B. S. P.
(*A. nudicaulis* Nutt.)
16027 alpina (L.) Olin
16028 Lessingii T. & G.
16029 amplexifolia Rydb.
(*A. amplexicaulis* Nutt.)
16030 caespitosa Aven Nelson
16031 cernuua Howell
16032 Chamissonis Less.
16033 longinodosa Aven Nelson
16034 Columbiana Aven Nelson
16035 cordifolia Hook.
16036 denudata Greene
16037 canescens Greene
16038 discoidea Benth.
16039 eradiata (A. Gray) Heller
(*A. Parryi* A. Gray)
16040 exigua Aven Nelson
16041 foliosa Nutt.
16042 incana A. Gray
16043 fulgens Pursh
16044 gracilis Rydb.
16045 Grayi Heller
(*A. cordifolia* var. *eradiata* A. Gray)
16046 latifolia Bong.
16047 viscidula A. Gray
16048 longifolia D. C. Eaton
16049 Merriami Greene
16050 mollis Hook.
16051 monocephala Rydb.
16052 Nevadensis A. Gray
16053 obtusifolia Less.
16054 ocreata Aven Nelson
16055 parviflora A. Gray
16056 pedunculata Rydb.
16057 polycephala Aven Nelson
16058 pumila Rydb.
16059 Rydbergii Greene
16060 Sonnei Greene
16061 spathulata Greene
16062 subplumosa Greene
16063 Unalaschensis Less.
16064 viscosa A. Gray

Crocidium

16065 multicaule Hook.

Bartlettia

16066 scaposa A. Gray

Cacaliopsis

16067 Nardosmia A. Gray

Luina

16068 hypoleuca Benth.
16069 Californica A. Gray

Raineria

16070 stricta Greene
(*Luina Piperi* Robinson)

Peucephyllum

16071 Schottii A. Gray

Psathyrotes

16072 annua (Nutt.) A. Gray
16073 pilifera A. Gray
16074 ramosissima (Torr.) A. Gray
16075 scaposa A. Gray

Mesadenia
(*Cacalia*)
16076 atriplicifolia (L.) Raf.
16077 diversifolia (T. & G.) Greene
16078 Floridana (A. Gray) Greene
16079 lanceolata (Nutt.) Raf.
16080 ovata (Walt.) Raf.
16081 reniformis (Muhl.) Raf.
16082 tuberosa (Nutt.) Britton

Synosma
(*Cacalia* in part)
16083 suaveolens (L.) Raf.

Tetradymia
16084 canescens DC.
16085 comosa R. Gray
16086 glabrata A. Gray
16087 inermis Nutt.
16088 multicaulis Aven Nelson
16089 Nuttallii T. & G.
16090 spinosa H. & A.
16091 stenolepis Greene

Senecio
16092 accedens Greene
16093 Actinella Greene
16094 acutidens Rydb.
16095 admirabilis Greene
16096 alpicola Rydb.
16097 altus Rydb.
16098 amplectens A. Gray
16099 taraxacoides A. Gray
16100 ampullaceus Hook.
16101 andinus Nutt.
(*A. serra* var. *integriusculus* A.Gray)
16102 antennariifolius Britton
16103 aphanactis Greene
16104 arachnoideus Rydb.
16105 Arizonicus Greene
16106 aronicoides T. & G.
16107 astephanus Greene
16108 atratus Greene
16109 atriapiculatus Rydb.
(*S. Columbianus* Greene)
16110 aurellus Rydb.
16111 aureus L.
16112 Balsamitae Muhl.
16113 Bernardinus Greene
16114 Bigelovii A. Gray
16115 blitoides Greene
16116 Blochmanae Greene
16117 Bolanderi A. Gray
16118 Breweri Davy
16119 Californicus DC.
16120 candidissimus Greene
16121 canovirens Rydb.
16122 canus Hook.
16123 Cardamine Greene
16124 carthamoides Greene
16125 caulanthifolius Davy
16126 cernuus A. Gray
16127 chloranthus Greene
16128 Cineraria DC.
16129 Clarkianus A. Gray
16130 Clevelandi Greene
16131 cognatus Greene
16132 compactus (A. Gray) Rydb.
16133 condensatus Greene
16134 cordatus Nutt.
16135 Covillei Greene
16136 crassulus A. Gray
16137 crocatus Rydb.
16138 cymbalarioides Nutt.
(*S. aureus* var. *borealis* T. & G.)
16139 dimorphophyllus Greene
16140 discoideus (Hook.) Britton
16141 dispar Aven Nelson
16142 Douglasii DC.
16143 Earlei Small
16144 Elmeri Piper
16145 eremophilus Richards.
16146 eurycephalus T. & G.
16147 exaltatus Nutt.
16148 fastigiatus Nutt.
16149 fedifolius Rydb.
16150 Fendleri A. Gray
16151 flavovirens Rydb.
16152 flavulus Greene
16153 Flettii Wiegand
16154 foetidus Howell
16155 Franciscanus Greene
16156 Fremontii T. & G.
16157 frigidus Less.
16158 fulgens Rydb.
16159 Gibbonsii Greene
16160 glaucescens Rydb.

16161 glaucifolius Rydb.
16162 gracilis Pursh
+ 16163 Greenei A. Gray
16164 Greggii Rydb.
16165 Halli Britton
16166 Hartianus Heller
16167 Hartwegi Benth.
16168 hesperius Greene
16169 Holmii Greene
16170 Hookeri T. & G.
16171 Howellii Greene
16172 Huachucanus A. Gray
16173 hydrophiloides Rydb.
+ 16174 hydrophilus Nutt.
16175 Pacificus Greene
16176 Idahoensis Rydb.
+ 16177 ilicetorum Davidson
16178 imbricatus Greene
16179 indecorus Greene
+ 16180 integerrimus Nutt.
16181 invenustus Greene
16182 ionophyllus Greene
16183 Jacobaea L.
16184 Jonesii Rydb.
16185 lactucinus Greene
16186 laetiflorus Greene
16187 latus Rydb.
16188 Laynae Greene
16189 Lemberti Greene
+ 16190 Lemmoni A. Gray
16191 leptolepis Greene
16192 longilobus Benth.
16193 longipetiolatus Rydb.
16194 lugens Richards.
16195 foliosus A. Gray
16196 ochroleucus A. Gray
16197 lynceus Greene
+ 16198 Lyoni A. Gray
16299 MacDougalii Heller
16200 Macounii Greene
10201 megacephalus Nutt.
16202 Memmingeri Britton
16203 Mendocinensis A. Gray
16204 microdontus (A. Gray) Heller
16205 mikanioides Otto
16206 milleflorus Greene
+ 16207 Millefolium T. & G.
16208 millelobatus Rydb.
+ 16209 Mohavensis A. Gray
+ 16210 multilobatus T. & G.
16211 mutabilis Greene
16212 Nelsoni Rydb.
16213 Uintahensis Aven Nelson
16214 Neo-Mexicanus A. Gray
16215 nephrophyllus Rydb.
16216 Newcombei Greene
16217 oblanceolatus Rydb.
16218 obovatus Muhl.
16219 occidentalis (A. Gray) Greene
16220 rotundatus Rydb.
16221 Oreganus Howell
16222 ovinus Greene
16223 Pagosanus Heller
16224 palustris (L.) Hook.
+ 16225 Parryi A. Gray
16226 pauciflorus Pursh
16227 perennans Aven Nelson
16228 perezifolius Rydb.
16229 perplexus Aven Nelson
16230 petrocallis Greene
(*S. petraeus* A. Gray)
16231 Plattensis Nutt.
16232 platylobus Rydb.
16233 Porteri Greene
16234 pseudaureus Rydb.
16235 Pseudo-Arnica Less.
16236 pudicus Greene
16237 Purshianus Nutt.
16238 rapifolius Nutt.
16239 rawsonianus Greene
+ 16240 resedifolius Less.
16241 Columbiensis A. Gray
16242 Riddellii T. & G.
16243 Robbinsii Oakes
16244 rosulatus Rydb.
16245 rubricaulis Greene
+ 16246 Rugelia A. Gray
+ 16247 Rusbyi Greene
16248 salicinus Rydb.
16249 saliens Rydb.
16250 sanguisorboides Rydb.
16251 scopulinus Greene
16252 Scorzonella Greene
16253 Scribneri Rydb.
16254 semiamplexicaulis Rydb.
+ 16255 serra Hook.

16256 integriusculus A. Gray
16257 seridophyllus Greene
16258 Smallii Britton
16259 Soldanella A. Gray
16260 Solidago Rydb.
16261 solitarius Rydb.
16262 Sonnei Greene
16263 spatuliformis Heller
16264 sphaerocephalus Greene
16265 streptanthifolius Greene
16266 subcuneatus Rydb.
16267 subnudus DC.
16268 subvestitus Howell
16269 sylvaticus L.
16270 sylvestris L.
16271 taraxacoides (A.Gray) Greene
16272 Thurberi A. Gray
16273 tomentosus Michx.
16274 Toumeyi Greene
16275 triangularis Hook.
16276 Hanseni Greene
16277 tridenticulatus Rydb.
16278 trigonophyllus Greene
16279 valerianella Greene
16280 variifolius Rydb.
16281 viscosus L.
16282 vulgaris L.
16283 Wardii Greene
16284 werneriaefolius Greene
16285 Whippleanus A. Gray
16286 Wootonii Greene

Arctium

16287 Lappa L.
16288 minus Schk.
16289 tomentosum (Lam.) Schk.

Saussurea

16290 alpina DC.
16291 Ledebouri A. Gray
16292 Americana D. C. Eaton

Carduus

(*Cnicus*)

\+ 16293 altissimus L.
\+ 16294 Americanus (A. Gray) Greene
16295 amplifolius Greene
16296 Andersoni (A. Gray) Greene
16297 Andrewsii (A. Gray) Greene
16298 Arizonicus (A. Gray) Greene
\+ 16299 arvensis (L.) Robs.
\+ 16300 Bernardinus Greene
16301 bipinnatus (Eastwood) Heller
\+ 16302 Breweri (A. Gray) Greene
16303 calcareus (Jones) Heller
\+ 16304 Californicus (A. Gray) Greene
\+ 16305 callilepis Greene
\+ 16306 candidissimus Greene
16307 canovirens Rydb.
16308 ciliolatus (Henderson) Heller
16309 clavatus (Jones) Heller
16310 crassicaulis Greene
16311 crispus L.
16312 cymosus Greene
16313 diffusus (Eastwood) Heller
16314 discolor (Muhl.) Nutt.
16315 Drummondii (T.&G.) Coville
16316 acaulescens (A. Gray) Coville
\+ 16317 edulis (Nutt.) Greene
16318 Flodmanii Rydb.
16319 foliosus Hook.
\+ 16320 fontinalis Greene
16321 Grahami (A. Gray) Greene
\+ 16322 Hallii (A. Gray) Heller
16323 hesperius (Eastwood) Heller
16324 Hillii (Canby) Porter
16325 Hookerianus (Nutt.) Heller
16326 hydrophilus Greene
16327 inamoenus Greene
16328 Kelseyi Rydb.
\+ 16329 lanceolatus L.
16330 Lecontei (T. & G.) Pollard
16331 leiocephalus (D. C. Eaton) [Heller
(*C. Eatoni* A. Gray)
16332 Mohavensis Greene
16333 muticus (Michx.) Pers.
16334 Nebraskensis Britton
16335 Neo-Mexicanus (A. Gray) [Greene
\+ 16336 Nevadensis Greene
16337 nidulus (Jones) Heller
16338 nutans L.
16339 Nuttallii (DC.) Pollard
\+ 16340 occidentalis Nutt.
16341 ochrocentrus (A.Gray) Greene
16342 odoratus (Muhl.) Porter
\+ 16343 Parryi (A. Gray) Greene

Perezia

spinetorum Brandg.

16344 perennans Greene
16345 Pitcheri (Torr.) Porter
16346 Plattensis Porter
16347 quercetorum (A.Gray) Greene
16348 remotifolius Hook.
16349 repandus (Michx.) Pers.
16350 Rothrockii (A. Gray) Greene
16351 Rusbyi Greene
16352 scariosus (Nutt.) Heller
16353 scopulorum Greene
(*C. eriocephalus* A. Gray)
16354 spinosissimus Walt.
(*C. horridulus* Michx.)
16355 Elliottii (T. & G.) Porter
16356 Tweedyi Rydb.
16357 undulatus Nutt.
16358 canescens (Nutt.) Porter
16359 Douglasii (DC.) Greene
16360 megacephalus (A. Gray) [Greene
16361 validus Greene
16362 venustus Greene
16363 Virginianus L.
16364 Wheeleri (A. Gray) Heller
16365 Wrightii (A. Gray) Heller

Cynara

16366 cardunculus L.
16367 scolymus L.

Mariana

(*Silybum*)

16368 Mariniana (L.) Hill

Onopordon

16369 acanthium L.

Centaurea

16370 Americana Nutt.
16371 Calcitrapa L.
16372 Cyanus L.
16373 Jacea L.
16374 Melitensis L.
16375 nigra L.
16376 scabiosa L.
16377 solstitialis L.

Centrophyllum

16378 lanatum (L.) DC.

Cnicus

16379 benedictus L.

Gochnatia

16380 hypoleuca A. Gray

arborescens Brandg.

Hecastocleis

16381 Shockleyi A. Gray

Thyrsanthema

(*Chaptalia*)

16382 nutans (L.) Kuntze
16383 Seemani (Sch. Bip.) Kuntze
16384 seniflosculare (Walt.) Kuntze
(*C. tomentosa* Vent.)

Perezia

16385 microcephala A. Gray
16386 nana A. Gray
16387 runcinata Lag.
16388 Thurberi A. Gray
16389 Wrightii A. Gray

Trixis

16390 angustifolia DC.
16391 latiuscula A. Gray

CICHORIACEAE

Scolymus

16392 Hispanicus L.

Cichorium

16393 Intybus L.
16394 divaricatum DC.

Atrichoseris

16395 platyphylla A. Gray

Lapsana

16396 communis L.

Serinea

(*Apogon*)

16397 gracilis (DC.) Kuntze
16398 oppositifolia (Raf.) Kuntze
(*A. humilis* Ell.)
16399 Wrightii (A. Gray) Kuntze

Phalacroseris

16400 Bolanderi A. Gray

Microseris

16401 acuminata Greene
16402 aphantocarpha A. Gray
16403 attenuata Greene

Microseris
Kelloggii Greene

16404 Bigelovii A. Gray
16405 Douglasii (DC.) A. Gray
16406 elegans Greene
16407 indivisa Greene
16408 intermedia Greene
16409 Lindleyi A. Gray
16410 linearifolia A. Gray
16411 macrochaeta A. Gray
16412 Parishii Greene
16413 Parryi A. Gray
16414 platycarpa A. Gray
16415 tenella (A. Gray) Greene

Scorzonella

(*Microseris* in part)

16416 arguta Drew.
16417 Bolanderi (A. Gray) Greene
16418 Howellii (A. Gray) Greene
16419 laciniata Nutt.
16420 leptosepala Nutt.
16421 maxima Bioletti
16422 megacephala Greene
16423 montana Greene
16424 paludosa Greene
16425 pratensis Greene
16426 procera (A. Gray) Greene
16427 sylvatica Benth.

Ptilocalais

(*Microseris* in part)

16428 gracililoba (Kellogg) Greene
16429 major (A. Gray) Greene
16430 nutans (Geyer) Greene

Nothocalais

16431 cuspidata (Pursh) Greene
(*Troximon cuspidatum* Pursh)
16432 nigrescens (Henderson) Heller
16433 Suksdorfii Greene
16434 troximoides (A. Gray) Greene
(*Microseris troximoides* A. Gray)

Adopogon

(*Krigia*)

16435 Carolinianum (Walt.) Britton
(*K. Virginica* Willd.)
16436 Dandelion (L.) Kuntze
16437 montanum (Michx.) Kuntze
16438 occidentale (Nutt.) Kuntze
16439 Virginicum (L.) Kuntze
(*K. amplexicaulis* Nutt.)

Arnoseris

16440 minima (L.) Dumort
(*A. pusilla* Gaertn.)

Garhadiolus

(*Rhagadiolus*)

16441 hedypnoides (F. & M.) Saub. & Spach

Anisocoma

16442 acaule T. & G.

Hypochaeris

16443 glabra L.
16444 radicata L.

Leontodon

16445 autumnale L.
16446 nudicaule (L.) Porter
(*L. hirsutum* L.)

Picris

16447 echioides L.
16448 hieracioides L.
16449 Japonica Thunb.

Ptiloria

(*Stephanomeria*)

16450 canescens Greene
16451 cichoriacea (A. Gray) Greene
16452 coronaria Greene
16453 divaricata Greene
16454 exigua (Nutt.) Greene
16455 filifolia Greene
16456 lactucina (A. Gray) Greene
16457 lygodesmoides (Jones) Heller
16458 myrioclada (D. C. Eaton) Greene
16459 Neo-Mexicana Greene
16460 paniculata (Nutt.) Greene
16461 Parryi (A. Gray) Coville
16462 pauciflora (Torr.) Raf.
(*S. runcinata* Nutt.)
16463 pentachaeta (D. C. Eaton) [Greene
16464 pleurocarpa Greene
16465 ramosa Rydb.
16466 scabrella Greene
16467 Schottii (A. Gray) Greene

16468 tenuifolia (Torr.) Raf.
(*S. minor* Nutt.
16469 Thurberi (A. Gray) Greene
16470 tomentosa Greene
16471 virgata (Benth.) Greene
16472 Wrightii (A. Gray) Greene

Chaetadelpha

16473 Wheeleri A. Gray

Nemoseris
(*Rafinesquia*)

16474 Californica (Nutt.) Greene
16475 Neo-Mexicana (A. Gray) Greene

Tragopogon

16476 porrifolius L.
16477 pratensis L.

Pinaropappus

16478 roseus Less.

Malacothrix

16479 altissima Greene
16480 Californica DC.
16481 Clevelandi A. Gray
16482 Coulteri A. Gray
16483 Fendleri A. Gray
16484 foliosa A. Gray
16485 glabrata (D.C.Eaton) A. Gray
16486 implicata Eastwood
16487 incana (Nutt.) T. & G.
16488 indecora Greene
16489 insularis Greene
16490 obtusa Benth.
16491 runcinata Aven Nelson
16492 saxatilis (Nutt.) T. & G.
16493 tenuifolia (Nutt.) A. Gray
16494 sonchoides (Nutt.) T. & G.
16495 squalida Greene
16496 Torreyi A. Gray

Calycoseris

16497 Parryi A. Gray
16498 Wrightii A. Gray

Glyptopleura

16499 marginata D. C. Eaton
16500 setulosa A. Gray

Chondrilla

16501 juncea L.

Taraxacum

16502 ceratophorum DC.
16503 eriophorum Rydb.
16504 erythrospermum Andrz.
16505 latilobum DC.
(*T. officinale* var. *alpinum* of Syn. Fl.)
16506 lividum (Wald. & Kit.) Heller
16507 scopulorum (A. Gray) Rydb.
16508 Taraxacum (L.) Karst.
(*T. officinale* Weber)
16509 glaucescens (Koch) Heller

Sonchus

16510 arvensis L.
16511 asper (L.) All.
16512 oleraceus L.
16513 tenerrimus L.

Lactuca

16514 campestris Greene
16515 Canadensis L.
16516 Floridana (L.) Gaertn.
16517 graminifolia Michx.
16518 hirsuta Muhl.
16519 Ludoviciana (Nutt.) DC.
16520 Morsii Robinson
16521 multifida Rydb.
16522 pulchella (Pursh) DC.
16523 sagittifolia Ell.
(*L. integrifolia* Bigel.)
16524 Scariola L.
16525 spicata (Lam.) A. S. Hitchc.
(*L. leucophaea* A. Gray)
16526 integrifolia (A. Gray) Britton
16527 sylvatica Aven Nelson
16528 villosa Jacq.
(*L. acuminata* A. Gray)

Apargidium

16529 boreale T. & G.

Lygodesmia

16530 aphylla DC.
16531 Texana T. & G.
16532 exigua A. Gray
16533 grandiflora T. & G.

16534 juncea (Pursh) D. Don
16535 rostrata A. Gray
16536 spinosa Nutt.
16537 lanata Henderson

Agoseris

(*Troximon* in part)

16538 alpestris (A. Gray) Greene
16539 altissima Rydb.
16540 apargioides (Less.) Greene
16541 Arizonica Greene
16542 aurantiaca (Hook.) Greene
16543 barbellulata Greene
16544 carnea Rydb.
16545 dasycarpa Greene
16546 dens-leonis Greene
16547 elata (Nutt.) Greene
(*T. Nuttallii* A. Gray)
16548 glauca (Pursh) Greene
16549 gracilens (A. Gray) Greene
16550 graminifolia Greene
16551 Greenei (A. Gray) Rydb.
16552 grandiflora (Nutt.) Greene
16553 heterophylla (Nutt.) Greene
16554 cryptopleura Greene
16555 kymapleura Greene
16556 hirsuta (Hook.) Greene
(*T. humile* A. Gray)
16557 intermedia Greene
16558 laciniata (Nutt.) Greene
16559 Leontodon Rydb.
(*T. glaucum* var. *laciniatum* A.Gray)
16560 aspera Rydb.
16561 pygmaea Rydb.
16562 major Jepson
16563 Marshallii Greene
16564 montana Osterhout
16565 monticola Greene
16566 parviflora (Nutt.) Dietr.
16567 plebeia Greene
16568 pumila (Nutt.) Rydb.
16569 purpurea Greene
16570 retrorsa (Benth.) Greene
16571 rosea (Nutt.) Dietr.
16572 scorzoneraefolia (Schrad.)
16573 villosa Rydb. [Greene

Sitilias

(*Pyrrhopappus*)

16574 Caroliniana (Walt.) Raf.
16575 grandiflora (Nutt.) Greene
(*P. scaposus* DC.)
16576 multicaulis (DC.) Greene
16577 Rothrockii (A. Gray) Greene

Crepis

16578 acuminata Nutt.
16579 Andersoni A. Gray
16580 atribarba Heller
16581 barbiger Leiberg
16582 Bakeri Greene
16583 biennis L.
16584 elegans Hook.
16585 glauca (Nutt.) T. & G.
16586 gracilis (D. C. Eaton) Rydb.
16587 grandifolia Greene
16588 intermedia A. Gray
16589 pleurocarpa A. Gray
16590 lancifolia Greene
16591 Modocensis Greene
16592 monticola Coville
16593 nana Richards.
16594 occidentalis Nutt.
16595 costata A. Gray
16596 crinita A. Gray
16597 Nevadensis Kellogg
16598 platyphylla Greene
16599 pulchra L.
16600 pumila Rydb.
16601 riparia Aven Nelson
16602 rostrata Coville
16603 runcinata (James) T. & G.
16604 alpicola Rydb.
16605 ciliosa Greene
16606 hispidulosa Howell
16607 scopulorum Coville
16608 subacaulis (Kellogg) Coville
16609 subcarnosa Greene
16610 tectorum L.
16611 virens L.

Nabalus

(*Prenanthes*)

16612 albus (L.) Hook.

16613 altissimus (L.) Hook.
16614 asper (Michx.) T. & G.
16615 barbatus (T. & G.) Heller
16616 Boottii DC.
16617 crepidineus (Michx.) DC.
16618 hastatus (Less.) Heller
(*P. alata* A. Gray)
16619 Mainensis (A. Gray) Heller
16620 nanus (Bigel.) DC.
16621 racemosus (Michx.) DC.
16622 pinnatifida (A. Gray) Britton
16623 sagittatus (A. Gray) Rydb.
16624 Serpentaria (Pursh) Hook.
16625 integrifolius (Cass.) Britton
16626 trifoliolatus Cass.
16627 virgatus (Michx.) DC.

Hieracium

16628 albiflorum Hook.
16629 amplum Greene
16630 argutum Nutt.
16631 argyraeum Small
16632 aurantiacum L.
16633 barbigerum Greene
16634 Bolanderi A. Gray
16635 Brandegei Greene
16636 Canadense Michx.
16637 carneum Greene
16638 cynoglossoides Arvet
16639 nudicaule A. Gray
16640 Fendleri Sch. Bip.
16641 discolor A. Gray
16642 Mogollense A. Gray
16643 gracile Hook.
16644 detonsum A. Gray
16645 minimum Aven Nelson
16646 Greenei A. Gray
16647 Greenii Porter & Britton
16648 griseum Rydb.
16649 Gronovii L.
16650 horridum Fries
16651 Howellii A. Gray
16652 Lemmoni A. Gray
16653 longipilum Torr.
16654 Marianum Willd.
16655 megacephalon Nash
16656 murorum L.
16657 nigrocollinum Wats.
16658 paniculatum L.
16659 Parishii A. Gray
16660 Pilosella L.
16661 Peleterianum Mer.
16662 praealtum Vill.
16663 pratense Tausch.
16664 Pringlei A. Gray
16665 Rusbyi Greene
16666 Wrightii A. Gray
16667 scabrum Michx.
16668 Scouleri Hook.
16669 Scribneri Small
16670 triste Cham.
16671 umbellatum L.
16672 venosum L.
16673 vulgatum Fries

ADDITIONS AND CORRECTIONS

Page 13
274a var. Sonnei Henderson
195a occidentalis Henderson

Page 17
542 read (Micheli) not (Michx.)

Page 18
623 read Halepense

Page 49
2898a longifolium Osterhout
2917a rubrum Osterhout

Page 50
2988a Masseyi C. W. Hyams

Page 54
Sisyrinchium 1287
Strike out 3300 and 3308

Page 55
Hydastylus (1287)
(*Sisyrinchium* in part)
3350a borealis Bicknell
3350b brachypus Bicknell
3350c Californicus (Ker) Salisb.
(*S. Californicum* Ait. f.)
3350d Elmeri (Greene) Bicknell
(*S. Elmeri* Greene)
3350e longipes Bicknell
3350f rivularis Bicknell

Page 56
3424a constricta Small
3431a Reverchoni Small
3434a triloba Small

Page 58
3541 instead of 3341
3554a bella Piper

Page 59
3653a subcoerulea Piper

Page 63
3898a inequalis Stokes

Page 64
3998 and 3999, not 4098 and 4099

Page 73
4707a Tetonensis Elias Nelson

Page 78
5017 laciniata

Page 79
5102a Treleasei Bush

Page 81
5217a var. laetus Greene
5236a var. Deforesti Davis
5261a McCallai Davis
5286 pedatifidus

Page 86
5591a var. papilliferum Henderson
5638a perplexum Henderson
5638b pubicarpum Aven Nelson

Page 90
5866a Yellowstonensis Aven Nelson
5921a densicaulis Aven Nelson
5922a divaricarpa Aven Nelson
5924a elegans Aven Nelson
5927a fruticosa Aven Nelson

Page 91
5943a lignipes Aven Nelson
5951a pendulocarpa Aven Nelson

Page 94
6134 (Coult. & Fisher) Coult.
6158a cognata Elias Nelson

Page 95
6256 var. Oregonensis
6258a saxicola Elias Nelson

Page 97
6384a saximontana Elias Nelson

Page 104
6892a grosse-serrata Elias Nelson

Page 105
6946, not 6046

Page 108
7231a var. Tetonensis Elias Nelson

Page 109
7286a ramosus Elias Nelson

Page 112
7547, not 7247

Page 115
7738a var. Weiserensis Jones
7778a Craigi Jones

Page 130
8882 phyllanthoides
Before 8904, insert
Acer

Page 135
9259 rhombifolia L.

Page 136
9304 smilacifolia

Page 138
9458, not 6458

Page 139
9515a Thorii Aven Nelson

Page 141
9687 var. Neo-Mexicanus
9694, not 6694

Page 142
9731, not 7931

Page 145
9943a Wyomingense Aven Nelson
9988a strigosa Rydb.
9988b subulata Rydb.
10002a gypsophila(Eastwood)Heller

Page 146
10045a filifolia (Eastwood) Wooton

Page 154
10573a var. glandifera Porter

Page 155
Strike out 10667, which = 10703

Page 158
10826 mastichodendron

Page 159
10920a decandra (Walt.) Harper =10922, which strike out

Page 167
11511, not 12511

Page 168
11594a inconspicua Henderson
11596a Kirtleyi Henderson

Page 173
11924a var. flexuosa Aven Nelson
11934 cycloptera
11952a multicaulis Aven Nelson

Page 174
12001a amoena Aven Nelson

Page 183
12698a caudatus Heller

Page 184
12798 radicosus Aven Nelson

Page 185
12836 tomentosa (Thunb.) Baill

Page 187
13010 scabra

Page 188
13118 stricta Rydb.

Page 193
Galium
13431a ambiguum W. F. Wright
13446a chartaceum W. F. Wright
13449a Coloradoense W. F. Wright

Page 194
13465a muricatum W. F. Wright
13475a siccatum W. F. Wright
13475b sparsiflorum W. F. Wright
13476a subscabridum W. F. Wright
13480a var. diversifolium W. F. Wright
13483a var. submontanum W. F. Wright

Page 201

13961a erecta Aven Nelson
13991a subincisa Greene
13993a divergens Greene
13993b diversifolia Greene
13994a fasciculata Greene
13994b filifolia Greene
13994c glomerella Greene
13994d juncea Greene
13994e lepidota Greene
13994f longifolia Greene
13997a serotina Greene
13998a tenuis Greene

Page 202

14062a asperula Desf.
14063a bellidifolia Greene

Page 203

14119a Maxoni Pollard
14138a pallescens Mohr
14145a pruinosa Greene
14172a subviscosa Greene
14184a var. calcicola Fernald

Page 204

14196a var. petiolaris Aven Nelson
14223a Hallii (A. Gray) Howell

Page 207

14474a var. graminifolius Baker

Page 208

14498a var. pallidus Cockerell
14499a var. viridis Cockerell
14521a Latahensis Henderson
14550a var. exiguus Fernald
14573a var. cinerascens Fernald

Page 209

14589a var. compactus Fernald
14589b var. demissus Lindl.
14591a var. oligocephalus Fernald
14621a var. vestitus Fernald
14637a var. saxatilis Fernald

Page 212

14890 consanguinea DC.

Page 229

16085 comosa A. Gray

Page 230

16199, not 16299
16201, not 10201

INDEX

Abama 47
Abies 15
Abronia 71
Abutilon 133
Acacia 105
Acaena 104
Acalypha 126
Acamptopappus 201
Acanthochiton 69
Acanthomintha 177
Acanthoscyphus 63
Acanthospermum 215
Acer 130
Acerates 163
Achillea 226
Achlys 82
Achyrachaena 222
Acleisanthes 71
Acnida 69
Aconitum 79
Acorus 44
Achroanthes 56
Achyronichia 76
Acrostichum 12
Actaea 78
Actinella 224, 225
Actinolepis 224
Actinomeris 218
Actinospermum 220
Acuan 106
Adelia 159
Adenocaulon 214
Adenostegia 188
Adenostoma 103
Adiantum 12
Adicea 62
Adopogon 223
Adlumia 84
Adolphia 132
Adonis 82
Adoxa 195
Aegopodium 150
Aegopogon 19
Aeschynomene 119
Aesculus 131
Aethusa 150
Afzelia 187
Agastache 176
Agave 53
Ageratum 198
Agoseris 235
Agrimonia 104
Agropyron 33
Agrostemma 73
Agrostis 25
Ailanthus 124
Aira 26
Ajuga 175
Albizzia 105
Alchemilla 104
Aletes 150
Aletris 52
Aligera 195
Alisma 17
Alliaria 86
Allionia 70
Allionia 71
Allium 48
Allocarya 171
Allotropa 153
Alnus 60
Alopecurus 24
Alophia 54
Alsine 74
Alternanthera 70
Althaea 134
Alyssum 91
Amaranthus 69
Amblyolepis 225
Amblyopappus 224
Ambrosia 215
Amelanchier 99
Amianthemum 47
Ammannia 142
Ammobroma 153
Ammodenia 76
Ammophila 26
Ammoselinum 149
Amoreuxia 138
Amorpha 112
Ampelanus 163
Ampelopsis 133
Amphiachyris 201
Amphianthus 186
Amphicarpaea 121
Amphicarpon 19
Amsinckia 173
Amsonia 161
Amygdalus 105
Amyris 124
Anagallis 157
Anamomis 143
Anantherix 163
Anaphalis 214
Ancistrocarphus 213
Andrachne 125
Andromeda 155
Andropogon 18
Androsace 157
Androstephium 49
Aneimia 9
Anemiopsis 57
Anemone 79
Anemone 80
Anemonella 80
Angelica 151
Anhalonium 141
Anidrum 149
Anisacanthus 191
Anisocarpus 220
Anisocoma 233
Annona 77
Anoda 135
Anogra 145
Anredera 70
Antennaria 213
Anthaenantia 19
Anthemis 226
Anthephora 19
Anthericum 48
Anthochloa 29
Anthoxanthum 22
Anthriscus 148
Antirrhinum 182
Anychia 76
Apargidium 234
Apera 26
Aphanisma 67
Aphanostephus 206
Aphyllon 190
Apiastrum 149
Apios 121
Apium 149
Aplectrum 57
Aplopappus 204, 205, 210
Apocynum 161
Apodanthera 196
Apodanthes 63
Apogon 232
Apteria 55
Aquilegia 78
Arabis 90
Arabis 91
Aragallus 118
Aralia 148
Arbutus 155
Arceuthobium 62
Arctagrostis 25
Arcteranthis 82
Arctium 231
Arctomecon 84
Arctostaphylos 155
Ardisia 156
Arenaria 75
Arenaria 76

Arethusa 56
Argentina 102
Argyrothamnia 126
Arisaema 44
Aristida 22
Aristolochia 63
Argemone 84
Arnica 228
Arnoseris 233
Aronia 99
Arrhenatherum 27
Artemisia 227
Aruncus 98
Arundinaria 34
Arundo 28
Asarum 62
Asclepias 162
Asclepias 163
Asclepiodora 163
Ascyrum 136
Asimina 77
Asparagus 51
Asperugo 173
Asperula 193
Aspicarpa 123
Aspidium 10
Asplenium 11
Asprella 34
Astephanus 162
Aster 207
Aster 209, 210
Astilbe 93
Astragalus 114, 118, 119
Astrophyllum 124
Ataenia 150
Atamisquea 92
Atamosco 53
Athysanus 90
Atragene 80
Atrichoseris 232
Atriplex 68
Audibertia 178
Avena 27
Avicennia 175
Ayenia 136
Azalea 154
Azaleastrum 154
Azolla 12

Baccharis 212
Baeria 222
Baeria 223
Bahia 224
Baileya 222
Baldwinia 220
Ballota 177
Balsamorrhiza 217
Baptisia 107
Barbarea 87
Bartlettia 228
Bartonia 160
Bartsia 189
Batis 70
Batodendron 156
Batrachium 82
Bebbia 220
Beckmannia 28
Beckwithia 80
Bejaria 154
Belamacanda 54
Bellinia 181
Bellis 206
Beloperone 192
Benzoin 83
Berberis 82
Berchemia 131
Bergia 137
Berginia 191
Berlandiera 215
Bernardia 126
Berteroa 91
Berula 150
Betonica 177
Betula 59
Bicuculla 84
Bidens 219
Bifora 149
Bigelovia 205, 206
Bignonia 190
Biolettia 223
Blechnum 11
Blennosperma 225
Blepharoneuron 25
Blepharipappus 221
Blepharipappus 220
Blepharizonia 221
Blephilia 178
Bletia 57
Blitum 68
Bloomeria 49
Bocconia 84
Boehmeria 62
Boerhaavia 71
Boisduvalia 145
Bolandra 93
Bolelia 198
Boltonia 206
Borago 173
Borreria 193
Borrichia 217
Boschniakia 190
Botrychium 9
Bouchea 175
Bouchetia 182
Bourdonia 206
Bourreria 171
Bouteloua 27
Bouvardia 193
Bowlesia 148
Boykinia 94
Brachyactis 210
Brachychaeta 204
Brachyelytrum 24
Bradburya 121
Bradburya 201
Brandegea 196
Brasenia 77
Brassica 87
Brauneria 217
Braya 91
Brazoria 176
Brevoortia 50
Breweria 164
Brickellia 200
Brintonia 203
Brittonamra 114
Brittonastrum 176
Briza 30
Brodiaea 49
Bromus 32
Brongniartia 113
Broussonetia 61
Brunnichia 67
Bryanthus 154
Bryophyllum 93
Buchloe 28
Buchnera 188
Buckleya 62
Buda 76
Buddleia 159
Bulbilis 28
Bumelia 158
Bupleurum 149
Burmannia 55
Burrielia 222
Bursa 89
Bursera 125
Butneria 83
Byrsonimia 124

Cabomba 77
Cacalia 229
Cacaliopsis 228
Cactus 141
Caesalpinia 107
Cakile 87
Colamagrostis 25
Calamagrostis 26
Calamintha 178
Calamovilfa 26
Calandrinia 72
Calceolaria 138
Calla 44
Calliandra 105
Callicarpa 175
Callirhoe 134
Callitriche 128
Calluna 156
Calochortus 50
Calophanes 191
Calopogon 57
Caltha 77
Calycadenia 221
Calycanthus 83
Calycocarpum 83
Calycoseris 234
Calydora 54
Calypso 56
Calyptranthes 143
Calyptridium 72
Calyptrocarpus 219
Camassia 51
Camelina 89
Cammarum 78
Campanula 197
Campsis 191
Camptosorus 10
Campulosus 27

Campyloneuron 12
Canavalia 122
Canella 138
Canbya 84
Canna 55
Cannabis 62
Canotia 130
Capnoides 84
Capnorea 170
Capparis 92
Capraria 186
Capriola 27
Capsella 89
Capsicum 181
Cardamine 87
Cardiospermum 131
Carduus 231
Carex 38
Carica 139
Carlowrightia 191
Carminatia 199
Carpenteria 96
Carpephorus 200
Carphochaete 199
Carpinus 59
Carum 150
Carya 57
Cassandra 155
Cassia 106
Cassiope 154
Cassytha 83
Castalia 77
Castanea 60
Castanopsis 60
Castela 124
Castilleja 188
Casuarina 57
Catabrosa 29
Catalpa 190
Catesbaea 193
Cathestecum 28
Catopsis 45
Caucalis 149
Caulanthus 85
Caulophyllum 82
Cayaponia 196
Ceanothus 132
Cebatha 83
Cedronella 176
Celastrus 130
Celosia 69
Celtis 61
Cenchrus 22
Centaurea 232
Centella 148
Centromadia 221
Centrophyllum 232
Centrosema 121
Centunculus 157
Cephalanthera 56
Cephalanthus 193
Ceranthera 179
Cerastium 74
Ceratiola 129
Ceratophyllum 77
Ceratopteris 12
Cercidium 107
Cercis 106
Cercocarpus 103
Cereus 140
Cestrum 182
Cevallia 139
Chaenactis 224
Chaerophyllum 148
Chaetadelpha 234
Chaetocalyx 119
Chaetochloa 21
Chaetopappa 206
Chamaebatia 103
Chamaebatiaria 98
Chamaecistus 154
Chamaecrista 106
Chamaecyparis 15
Chamaedaphne 155
Chamaelirion 47
Chamaenirion 145
Chamaerhodos 103
Chamaesaracha 180
Chapmania 119
Chaptalia 232
Cheilanthes 11
Cheilogramma 12
Cheiranthus 91
Cheiroglossa 9
Chelidonium 84
Chelone 183
Chenopodium 67
Chilopsis 190
Chimaphila 153
Chiococca 193
Chiogenes 155
Chionanthus 159
Chionophila 185
Chloris 27
Chlorogalum 48
Choisya 124
Chondrilla 234
Chondrophora 206
Chorizanthe 63
Chrosperma 47
Chrysactinia 226
Chrysamphora 92
Chrysanthemum 226
Chrysaspis 111
Chrysobolanus 105
Chrysogonum 215
Chrysoma 204
Chrysophyllum 158
Chrysopogon 18
Chrysopsis 201
Chrysosplenium 96
Chrysothamnus 205
Chylisma 147
Chytraculia 143
Cicer 120
Cichorium 232
Cicuta 149
Cienfugosia 136
Cimicifuga 78
Cinna 25
Circaea 147
Cissus 133
Citharexylum 175
Citrullus 196
Citrus 124
Cladium 37
Cladothamnus 154
Cladothrix 70
Cladrastis 107
Clappia 222
Clarkia 145
Claytonia 72
Clematis 80
Cleome 92
Cleomella 92
Clethra 153
Cliftonia 129
Clinopodium 178
Clintonia 51
Clitoria 121
Clusia 136
Cneoridium 124
Cnicus 232
Cnicus 231
Coccoloba 67
Coccolobis 67
Coccothrinax 43
Cocculus 83
Cochlearia 86
Cochlearia 90
Cochranea 171
Cocos 44
Coelopleurum 151
Coix 18
Coldenia 171
Coleanthus 24
Coleogyne 103
Colesanthus 200
Collinsia 182
Collinsonia 180
Collomia 166
Cologania 121
Colpodium 31
Coloptera 151
Colubrina 132
Comandra 62
Comarella 103
Comarum 102
Commelina 45
Comptonia 58
Conanthus 170
Condalia 131
Conioselinum 151
Conium 149
Conobea 186
Conocarpus 143
Conopholis 190
Conradina 179
Conringia 92
Convallaria 52
Convolvulus 164
Conzya 212
Cooperia 53
Coptis 78
Corallorhiza 56
Corchorus 133
Cordia 170
Cordylanthus 188

Corema 129
Coreopsis 219
Coreopsis 220
Coreothrogyne 207
Coriandrum 149
Corispermum 68
Cornus 153
Coronilla 119
Coronopus 86
Corydalis 84
Corylus 59
Cosmos 220
Cotinus 129
Cotoneaster 98
Cottea 28
Cotula 227
Cotyledon 93
Coursetia 114
Covillea 124
Cowania 103
Cracca 113
Cracca 114
Crantzia 150
Crassina 216
Crataegus 98
Crepis 235
Crescentia 191
Cressa 164
Crinum 53
Cristatella 92
Crocidium 228
Crockeria 222
Croomia 47
Crossosoma 97
Crotalaria 108
Croton 125
Crotonopsis 126
Crusea 193
Cryptanthe 173
Cryptogramma 12
Cryptotaenia 150
Ctenium 27
Cubelium 138
Cucumis 196
Cucurbita 196
Cunila 179
Cuphea 143
Cupressus 15
Cuscuta 165
Cycladenia 161
Cyclanthera 197
Cycloloma 68
Cymbalaria 182
Cymopterus 151
Cynanchum 163
Cynara 232
Cynoctonum 159
Cynodon 27
Cynoglossum 171
Cynosciadum 150
Cynosurus 30
Cyperus 34
Cypripedium 55
Cypselea 71
Cyrilla 129
Cyrtopodium 57
Cyrtorhyncha 82
Cystopteris 10
Cytisus 109

Dactylis 30
Dactyloctenium 28
Dalea 112
Dalbergia 120
Dalibarda 100
Damasonium 17
Danthonia 27
Daphne 142
Darbya 62
Darlingtonia 92
Dasiophora 102
Dasylirion 51
Dasystoma 187
Datisca 140
Datura 181
Daubentonia 114
Daucus 152
Decodon 143
Decumaria 96
Deinandra 221
Delphinium 78
Dendrium 154
Dendromecon 83
Dendrophylax 57
Dennstaedtia 10
Dentaria 88
Deringa 150
Deschampsia 26
Desmanthus 106
Desmodium 119
Diamorpha 93
Dianthera 191
Dianthus 74
Diapedium 191
Diapensia 156
Diarrhena 30
Dicentra 84
Dichaetophora 206
Dichondra 163
Dichromena 37
Dicksonia 10
Dicliptera 191
Dicoria 215
Dicranocarpus 215
Dicraurus 70
Didiplis 143
Diervilla 195
Digitalis 187
Dimeresia 214
Dioclea 122
Diodia 193
Dionaea 92
Dioscorea 53
Diospyros 158
Dipetalia 92
Dipholis 158
Diphylleia 82
Diplachne 29
Diplacus 185
Diplotaxis 87
Dipsacus 196
Dirca 142
Discopleura 150
Disporum 52
Dissanthelium 29
Distichlis 30
Ditaxis 126
Dithyrea 88
Dodecatheon 157
Dodonaea 131
Doellingeria 209
Dolicholus 122
Dolichos 122
Dondia 69
Douglasia 157
Downingia 198
Draba 89
Draba 90
Dracocephalum 176
Draperia 169
Drosera 92
Dryas 103
Drymaria 76
Drymocallis 102
Dryopetalon 87
Dryopteris 10
Drypetes 125
Duchesnea 100
Dugaldea 225
Dulichium 34
Dupatya 45
Dupontia 31
Duranta 175
Dysodia 226

Eastwoodia 205
Eatonella 222
Eatonia 29
Ecastophyllum 120
Echinacea 140
Echinocactus 140
Echinocereus 140
Echinochloa 21
Echinodorus 17
Echinopanax 147
Echinopepon 196
Echinospermum 171
Echites 161
Echium 174
Eclipta 216
Edwinia 96
Ehretia 171
Eichhornia 45
Elatine 137
Elaeagnus 142
Eleocharis 36
Elephantella 190
Elephantopus 198
Eleusine 28
Elionurus 18
Elliottia 154
Ellisia 168
Elodea 17, 137
Elnya 38
Elytraria 191
Elscholtzia 180
Elymus 34
Emmenanthe 170

Emorya 159
Empetrum 129
Encelia 218
Engelmannia 215
Enslenia 163
Ephedra 15
Epicampes 25
Epidendrum 57
Epigaea 155
Epilobium 144
Epilobium 145
Epipactis 56
Epiphegus 190
Equisetum 12
Eragrostis 29
Eranthis 78
Erechtites 228
Eremiastrum 207
Ereminula 214
Eremocarpus 126
Eremocarya 172
Eremocrinum 48
Erianthus 18
Erica 156
Erigenia 149
Erigeron 210
Erigeron 212
Eriocarpum 204
Eriocaulon 45
Eriochloa 19
Eriocoma 23
Eriodictyon 170
Eriogonum 64
Eriogynia 98
Eriophorum 36
Eriophyllum 223
Eriophyllum 224
Erithalis 193
Eritrichium 171
Erodium 123
Ernodea 193
Ervum 121
Eryngium 148
Erysimum 91
Erythraea 160
Erythrina 121
Erythronium 50
Eschscholtzia 83
Eucephalus 210
Eucharidium 145
Eucnide 140
Eucrypta 168
Eugenia 143
Eulobus 146
Eulophus 150
Eunanus 186
Euonymus 130
Eupatorium 199
Euphorbia 127
Euphrasia 189
Eurotia 68
Euthamia 203
Eurytaenia 150
Eustachys 27
Eustoma 161
Eutrema 86

Evax 213
Evolvulus 164
Exothea 131
Exostema 193
Eysenhardtia 112

Fagonia 124
Fagopyrum 67
Fagus 60
Falcata 121
Fallugia 103
Fatsia 147
Fendlera 96
Fendlerella 96
Festuca 31
Ficaria 82
Ficus 61
Filago 213
Filipendula 104
Filix 10
Fimbristylis 37
Fistularia 190
Flaveria 223
Floerkea 129
Florestina 223
Flourensia 218
Foeniculum 150
Forestiera 159
Forsellesia 130
Fothergilla 97
Fouquiera 137
Fragaria 100
Frankenia 137
Franseria 216
Frasera 161
Fraxinus 158
Fremontodendron 136
Fremontia 136
Fritillaria 50
Froelichia 70
Fugosia 136
Fuirena 36
Fumaria 84

Gaertneria 216
Gaillardia 225
Galactia 121
Galax 156
Galeopsis 177
Galinsoga 220
Galium 193
Galphimia 123
Galpinsia 146
Galvesia 182
Garberia 200
Garhadiolus 233
Garrya 153
Gastridium 25
Gatesia 192
Gaultheria 155
Gaura 147
Gaurella 146
Gaylussacia 155
Gayophytum 147
Gelasine 54
Gelsimium 159

Gemmingia 54
Genipa 193
Genista 109
Gentiana 160
Geranium 122
Gerardia 187
Geum 103
Gibbesia 76
Gilia 166
Gilia 167, 168
Gillenia 98
Githopsis 197
Glaucium 84
Glaux 157
Glecoma 176
Gleditsia 107
Glinus 71
Glossopetalon 130
Glottidium 114
Glyceria 31
Glycosma 149
Glycyrrhiza 119
Glyptopleura 234
Gnaphalium 214
Gnaphalodes 213
Gochnatia 232
Godetia 145
Gomphocarpus 162
Gomphrena 70
Gonolobus 163
Goodyera 56
Gordonia 136
Gossypianthus 71
Gossypium 136
Gouania 132
Graphephorum 31
Gratiola 186
Grayia 68
Greggia 91
Greenella 206
Grindelia 201
Guajacum 124
Guardiola 215
Guettarda 193
Guilandina 107
Guilleminea 69
Gutierrezia 201
Gyminda 130
Gymnanthes 127
Gymnocladus 107
Gymnogramma 11
Gymnolomia 217
Gymnopteris 11
Gymnosperma 201
Gymnosteris 167
Gymnopogon 27
Gypsophila 74
Gyrostachys 56
Gyrotheca 53

Habenaria 55
Hackelochloa 18
Halenia 161
Halesia 158
Halophila 17
Halophyton 161

Hamamelis 97
Hamelia 193
Haploesthes 228
Haplophyton 161
Harbouria 149
Harpaecarphus 221
Harpagonella 174
Hartmannia 146
Hartwrightia 198
Hastingsia 48
Hazardia 206
Hecastocleis 232
Hechtia 45
Hedeoma 178
Hedera 147
Hediomoides 179
Hedysarum 119
Heimia 143
Heleastrum 209
Heleniastrum 225
Helenium 225
Heleochloa 24
Helianthella 218
Helianthemum 137
Helianthus 217
Helietta 124
Heliopsis 216
Heliotropium 171
Helleborus 78
Helonias 47
Hemerocallis 48
Hemicarpha 34
Hemieva 94
Hemitomes 154
Hemizonia 221
Hemizonella 221
Hepatica 79
Heracleum 152
Hermannia 136
Hermidium 70
Herpestis 186
Hesperalcea 135
Hesperaloe 51
Hesperalaea 159
Hesperevax 213
Hesperis 91
Hesperocallis 48
Hesperochiron 170
Hesperocnide 62
Hesperogenia 149
Heteranthera 46
Heterocodon 197
Heterodraba 90
Heterogaura 147
Heteromeles 99
Heteropogon 19
Heterospermum 219
Heterotheca 201
Heuchera 95
Hexalectris 57
Hibiscus 135, 136
Hicoria 57
Hieracium 236
Hierochloe 22
Hilaria 19
Hippocratea 130
Hippomane 127
Hippurus 147
Hoffmanseggia 107
Hofmeisteria 199
Holacantha 124
Holcus 26
Hollisteria 63
Holocarpha 221
Holodiscus 98
Holosteum 75
Holozonia 221
Homalobus 118
Hookera 49
Homalocenchrus 22
Hordeum 33
Horkelia 102
Horsfordia 133
Hosackia 111
Hottonia 157
Houstonia 192
Houttuynia 57
Howellia 198
Hudsonia 137
Hulsea 224
Humulus 61
Hutchinsia 89
Hydastylus 55, 237
Hydrangea 96
Hydrastis 77
Hydrochloa 22
Hydrocotyle 148
Hydrolea 170
Hydrophyllum 168
Hygrophila 191
Hymenatherum 226
Hymenocallis 53
Hymenoclea 215
Hymenopappus 223
Hymenothryx 223
Hyoscyamus 180
Hypelate 131
Hypericum 137
Hypochaeris 223
Hypopitys 153
Hypoxis 53
Hyptis 180
Hyssopus 179
Hystrix 34

Ibervillea 196
Icacora 156
Ichthyomethia 120
Ilex 129
Ilicioides 130
Illicium 77
Ilysanthes 186
Impatiens 131
Imperatoria 152
Imperata 18
Indigofera 112
Ingenhouzia 136
Inula 214
Iodanthus 91
Ionactis 209
Ionidium 138
Ipomoea 164
Iresine 70
Iris 53
Isanthus 175
Isnardia 144
Isocarpha 216
Isocoma 206
Isoetes 13
Isomeris 92
Isopappus 205
Isopyrum 78
Itea 96
Iva 215
Ivesia 102, 103
Ixophorus 21

Jacobinia 191
Jacquemontia 164
Jacquinia 156
Jamesia 96
Janusia 123
Jasione 197
Jatropha 126
Jaumea 222
Jeffersonia 82
Jepsonia 95
Juglans 57
Juncoides 47
Juncus 46
Juniperus 15
Jussiaea 144
Justicia 191

Kalmia 154
Kallstroemia 124
Karwinskia 131
Keerlia 206
Kelloggia 193
Kelseya 98
Kickxia 182
Knautia 196
Kneiffia 146
Kobresia 38
Kochia 68
Koeberlinia 138
Koeleria 29
Koellia 179
Koeniga 63
Koenig 91
Korycarpus 30
Kosteletzkya 136
Krameria 106
Kraunhia 114
Krigia 233
Krynitzkia 171, 172, 173
Kuhnia 200
Kuhnistera 113
Kunzia 103
Kyllinga 35

Lachnanthes 53
Lachnocaulon 45
Lachnostoma 163
Lacinaria 200
Lactuca 234
Lagenaria 196
Lagerstroemia 143

Lagophylla 221
Lagotis 187
Laguncularia 143
Lamarckia 30
Lamium 177
Langloisia 168
Lantana 175
Laphamia 222
Laportea 62
Lappula 171
Lapsana 232
Larrea 124
Larix 14
Lastarriaea 63
Lasthenia 223
Lathyrus 121
Laurentia 198
Lavatera 134
Lavauxia 146
Layia 221
Leavenworthia 88
Lechea 137
Ledum 154
Leersia 22
Leibergia 150
Leiophyllum 154
Leitneria 58
Legouzia 197
Lembertia 222
Lemmonia 170
Lemna 44
Leonotis 176
Leontodon 233
Leonurus 177
Lepachys 217
Lepargyraea 142
Lepidium 86
Lepidospartium 228
Leptamnium 190
Leptandra 187
Leptarrhena 93
Leptaxis 95
Leptilon 212
Leptocaulis 149
Leptochloa 28
Leptoglossis 182
Leptorchis 56
Leptosyne 219
Leptotaenia 152
Lepturus 33
Lepuropetalon 96
Lespedeza 120
Lesquerella 88
Lessingia 206
Leucaena 105
Leucampyx 226
Leucelene 209
Leucocrinum 48
Leucophyllum 182
Leucophysalis 181
Leucosyris 210
Leucothoe 155
Lewisia 73
Lewisia 72
Liatris 200
Libocedrus 15
Ligusticum 150
Ligustrum 159
Lilaea 17
Lilaeopsis 150
Lilium 50
Limnanthemum 161
Limnanthes 129
Limnobium 18
Limnodia 25
Limodorum 57
Limonium 158
Limosella 186
Linanthus 167
Linaria 182
Lindera 83
Lindheimera 215
Linnaea 195
Linum 123
Liparis 56
Lipocarpha 34
Lippia 175
Liquidambar 97
Liriodendron 77
Listera 56
Lithophila 70
Lithophragma 95
Lithospermum 174
Litsea 83
Littorella 192
Lloydia 50
Lobelia 197
Lochnera 161
Loeflingia 76
Loeselia 168
Loiseleuria 154
Lolium 33
Lomaria 11
Lonicera 195
Lophanthus 176
Lophiola 53
Lophophora 141
Lophotocarpus 17
Lotus 111
Ludwigia 144
Ludwigiantha 144
Luffa 196
Luina 228
Lunaria 88
Lupinus 108
Lutkea 98
Luziola 22
Lychnis 74
Lychnis 63
Lycium 180
Lycopersicon 181
Lycopodium 13
Lycopsis 173
Lycopus 179
Lycurus 24
Lygodesmia 234
Lygodium 9
Lyonothamnus 98
Lyrocarpa 88
Lysichiton 44
Lysiloma 105
Lysimachia 157
Lythrum 143

Macbridea 176
Macdougalia 225
Machaeranthera 210
Maclura 61
Macounastrum 63
Macranthera 187
Macrocalyx 168
Macronema 205
Macrosiphonia 161
Madaria 220
Madia 220
Madia 221
Magnolia 77
Maianthemum 52
Mairania 155
Malachra 135
Malacothrix 234
Malapoenna 83
Malpighia 123
Malus 99
Malva 134
Malvastrum 135
Malvaviscus 135
Mammilaria 141
Manihot 126
Manisurus 18
Mariana 232
Margaranthus 180
Marrubium 176
Marshallia 220
Marsilea 12
Martynia 191
Matricaria 226
Matteuccia 10
Mauchia 201
Maurandia 182
Maximowiczia 196
Mayaca 44
Maytenus 130
Meconopsis 84
Medeola 52
Medicago 109
Meehania 176
Megapterium 146
Megarrhiza 196
Meibomia 119
Melampodium 215
Melampyrum 189
Melanthera 218
Melanthium 48
Melia 125
Melica 29
Melinia 163
Melilotus 109
Melissa 178
Melochia 136
Melothria 196
Menispermum 83
Menodora 159
Mentha 179
Mentzelia 139
Menyanthes 161
Menziesia 154
Mercurialis 126

Meriolix 146
Mertensia 174
Mesadenia 229
Mesembrianthemum 71
Mesosphaerum 180
Metastelma 163
Michelliella 180
Micrampelis 196
Micranthemum 186
Microcala 159
Micromeria 178
Micropus 213
Microrhamnus 131
Microseris 232
Microseris 233
Microsteris 166
Microstylis 56
Mikania 199
Milium 23
Milla 50
Mimetanthe 185
Mimosa 105
Mimulus 185
Mimulus 186
Mimusops 158
Mirabilis 70
Mitchella 193
Mitella 95
Mitella 96
Mitellastra 96
Mitracarpus 193
Mitreola 159
Modiola 134
Moehringia 76
Moenchia 75
Mogiphanes 70
Mohavea 182
Mohrodendron 158
Molinia 29
Molucella 180
Mollugo 71
Momordica 196
Monanthochloe 28
Monarda 178
Monardella 179
Monerma 33
Moneses 153
Monniera 186
Monnina 125
Monolepis 68
Monoptilon 206
Monolopia 223
Monotropa 153
Monotropsis 153
Montia 72
Morinda 193
Morongia 105
Mortonia 130
Morus 61
Muhlenbergia 23
Muilla 49
Munroa 28
Muscari 51
Musenion 149
Museniopsis 149
Myagrum 87
Myginda 130
Myosotis 173
Myosurus 80
Myrica 57
Myrica 58
Myriophyllum 147
Myrsine 156

Nabalus 235
Nacrea 214
Naias 17
Nama 170
Napaea 135
Nardus 33
Narthecium 47
Nasturtium 87
Naumburgia 157
Navarretia 167
Nazia 19
Nectandra 83
Neillia 97
Nelumbo 77
Nemacaulis 13
Nemacladus 197
Nemastylis 54
Nemopanthes 130
Nemophila 168
Nemoseris 234
Neowashingtonia 43
Nepeta 176
Nephrolepis 10
Nephropetalum 136
Nephrophyllidium 161
Neptunia 106
Nerium 162
Nesaea 143
Neslia 89
Nesodraba 90
Nestronia 62
Neviusia 99
Newberrya 154
Nicandra 180
Nicolletia 225
Nicotiana 182
Nissolia 119
Nitrophila 67
Nolina 51
Nothocalais 233
Notholaena 11
Nothoscordum 49
Nuphar 77
Nuttallia 104
Nyctaginia 70
Nymphaea 77
Nyssa 153

Oakesia 48
Obolaria 160
Ocimum 180
Ocotea 83
Odontites 189
Odontostomum 48
Oenanthe 150
Oenothera 145
Oenothera 145, 146, 147
Oldenlandia 192
Oligomeris 92
Olneya 114
Omphalodes 171
Onagra 145
Onobrychis 119
Onoclea 10
Onopordon 232
Onosmodium 174
Oonopsis 204
Ophioglossum 9
Oplismenus 21
Opulaster 97
Opuntis 141
Orchis 55
Orcuttia 28
Oreastrum 210
Oreobroma 72
Oreocarya 172
Oreodoxa 44
Oreoxis 151
Origanum 179
Ornithogalum 51
Ornithopteris 9
Orobanche 190
Orochaenactis 224
Orogenia 149
Orontium 44
Orophaca 118
Orthocarpus 189
Oryctes 180
Oryzopsis 23
Osbertia 205
Osmanthus 159
Osmaronia 104
Osmorrhiza 148, 149
Osmunda 9
Ostrya 59
Oxalis 123
Oxybaphus 70
Oxycoccus 156
Oxydendron 155
Oxygraphis 80
Oxypolis 151
Oxyria 66
Oxystylis 92
Oxytenia 215
Oxytheca 63
Oxytria 48
Oxytropis 118

Pachylophus 146
Pachysandra 129
Pachystima 130
Paeonia 77
Paeplanthus 45
Palafoxia 223
Palmerella 198
Panax 148
Panicularia 31
Panicum 19
Panicum 21
Papaver 84
Pappophorum 28
Parietaria 62
Parishella 197
Paritium 136

Parkinsonia 107
Parnassia 96
Paronychia 76
Parosela 112
Parrasia 91
Parrya 91
Parryella 112
Parsonsia 143
Parthenice 215
Parthenium 215
Parthenocissus 133
Paspalum 19
Passiflora 139
Pastinaca 152
Pattalias 163
Paulownia 185
Pavonia 135
Pectis 226
Pectocarya 171
Pedicularis 189
Pedicularis 190
Peganum 124
Pelargonium 123
Pellaea 11
Peltandra 44
Peltiphyllum 95
Pennisetum 22
Pentacaena 77
Pentachaeta 201
Penthorum 93
Pentodon 192
Pentstemon 183
Pentstemon 185
Peperomia 57
Peramium 56
Peraphyllum 99
Perezia 232
Pericome 222
Perilla 180
Periploca 162
Perityle 222
Persea 83
Petalonyx 139
Petalostemon 113
Petasites 228
Peteria 114
Petiveria 70
Petradoria 204
Petrophyton 98
Petroselinum 149
Petunia 182
Peucedanum 152
Peucephyllum 228
Phaca 118
Phacelia 169
Phalacroseris 232
Phalaris 22
Phanerophlebia 10
Pharus 22
Phaseolus 122
Phegopteris 10
Phellopterus 151
Pherotrichus 163
Philadelphus 96
Philibertella 162
Philibertia 162
Philotria 17
Philoxerus 70
Phippsia 24
Phlebodium 12
Phleum 24
Phlomis 176
Phlox 165
Phoenicaulis 92
Pholisma 154
Phoradendron 62
Phragmites 28
Phryma 192
Phyla 175
Phyllanthus 125
Phyllitis 10
Phyllodice 154
Phyllospadix 16
Phymatodes 12
Physalis 180
Physalis 181
Physalodes 180
Physaria 88
Physocarpus 97
Physostegia 176
Physurus 56
Phytolacca 70
Piaropus 45
Picea 14
Pickeringia 108
Picradenia 225
Picramnia 24
Picris 233
Pieris 155
Pilea 62
Pilularia 12
Pimpinella 150
Pinaropappus 234
Pinckneya 192
Pinguicula 190
Pinus 14
Piptocalyx 172
Piriqueta 139
Piscidia 120
Pisonia 71
Pistia 44
Pithecolobium 105
Plagiobothrys 172
Planera 61
Plantago 192
Platanus 97
Platyspermum 88
Platystemon 83
Platystigma 83
Plectritis 195
Pleea 47
Pleuricospora 154
Pleurogyne 160
Pleuropogon 30
Pluchea 213
Plumbago 158
Plummera 225
Pneumaria 174
Poa 30
Podistera 150
Podophyllum 82
Podostemma 163
Podostemon 93
Podostigma 162
Pogogyne 179
Pogonia 55
Polanisia 92
Polemonium 168
Poliomintha 178
Polycarpon 76
Polycodium 156
Polygala 125
Polygonatum 52
Polygonella 67
Polygonum 66
Polymeia 214
Polypodium 12
Polypogon 25
Polypremum 159
Polypteris 223
Polystachya 57
Polystichum 10
Polytaenia 151
Pontederia 45
Ponthieva 56
Populus 58
Porliera 124
Porophyllum 226
Porteranthus 98
Porterella 198
Portulaca 72
Potamogeton 16
Potentilla 100
Potentilla 102, 103
Poterium 104
Prenanthes 235
Primula 156
Prionopsis 204
Priva 175
Proserpinaca 147
Prosopis 106
Prunella 176
Prunus 104
Psaracha 181
Psathyrotes 228
Pseudocymopterus 151
Pseudophoenix 44
Pseudotsuga 15
Psidium 143
Psilactis 206
Psilocarphus 213
Psilocarya 37
Psilostrophe 222
Psilotum 13
Psoralea 112
Psychotria 193
Ptelea 124
Pteridium 12
Pteris 12
Pterocaulon 213
Pterospora 153
Pterostegia 63
Ptilimnium 150
Ptilocalais 233
Ptilonella 220
Ptiloria 233
Puccinellia 31
Pulsatilla 80

Punica 143
Purpusia 103
Purshia 103
Pycnanthemum 179
Pyrola 153
Pyrrhopappus 235
Pyrrocoma 204
Pyrularia 62
Pyrus 99
Pyxidanthera 156

Quamasia 51
Quamoclit 164
Quercus 60
Quincula 181

Rafinesquia 234
Raillardella 228
Raineria 228
Ramona 178
Randia 193
Ranunculus 80
Ranunculus 80, 82
Raphanus 87
Rapistrnm 87
Ratibida 217
Razoumofskya 62
Redfieldia 28
Reimeria 19
Reseda 92
Reverchonia 125
Reynosia 131
Rhagadiolus 233
Rhamnidium 131
Rhamnus 131
Rhaphidophyllum 43
Rhexia 143
Rhinanthus 190
Rhizophora 143
Rhododendron 154
Rhodora 154
Rhus 129
Rhynchosia 122
Rhynchospora 37
Ribes 96
Richardia 193
Ricinella 126
Ricinus 126
Riddellia 222
Rigiopappus 224
Rivina 70
Robinia 114
Romanzoffia 170
Romneya 83
Roripa 87
Rosa 104
Rotala 144
Rothrockia 163
Rottboellia 18
Roubieva 67
Roulinia 163
Rubus 99
Rubus 100
Rudbeckia 216
Ruellia 191
Rumex 66
Ruppia 16
Rydbergia 225

Sabal 43
Sabbatia 159
Sageretia 131
Sagina 75
Sagittaria 17
Salicornia 69
Salix 58
Salizaria 175
Salpichroa 181
Salsola 69
Salvia 177
Salviastrum 178
Salvinia 12
Sambucus 194
Samolus 157
Sanicula 148
Sanguinaria 84
Sanguisorba 104
Sanvitalia 216
Sapindus 131
Sapium 127
Saponaria 77
Sarcobatus 69
Sarcodes 153
Sarothra 137
Sarracenia 92
Sartwellia 223
Sassafras 83
Satureia 178
Saururus 57
Saussurea 231
Savastana 22
Saxifraga 94
Saxifraga 94, 95
Saxifragopsis 95
Scabiosa 196
Scaevola 198
Scandix 148
Schaefferia 130
Schedonnardus 27
Scheuchzeria 17
Schinus 129
Schizaea 9
Schizandra 77
Schizonotus 162
Schkuhria 223
Schoenocaulon 51
Schoenocrambe 87
Schoenolirion 48
Schoepfia 62
Schrankia 105
Schwalbea 190
Schweinitzia 153
Scirpus 36
Scleranthus 76
Scleria 38
Sclerocarpus 216
Sclerolepis 198
Scleropogon 28
Scoliopus 52
Scolochloa 31
Scolopendrium 10
Scolymus 232
Scoparia 186
Scorzonella 233
Scribneria 33
Scrophularia 183
Scutellaria 175
Sebastiania 127
Secondatia 161
Sedum 93
Selaginella 13
Selenia 88
Selinocarpus 70
Selinum 150
Sempervium 93
Senebiera 86
Senecio 229
Sereneum 217
Serenoa 44
Sericocarpus 212
Serinea 232
Serjania 131
Sesamum 191
Sesban 114
Sesbania 114
Sesuvium 71
Sequoia 15
Setaria 21
Seymeaia 187
Shepherdia 142
Sherardia 193
Shortia 156
Sibara 88
Sibbaldia 103
Sibbaldiopsis 103
Sicyos 196
Sicyosperma 197
Sida 135
Sidalcea 134
Sidalcea 135
Sideroxylon 158
Sieglingia 28
Sieversia 103
Silene 73
Silphium 215
Silybum 232
Simarouba 124
Simondsia 129
Sinapis 87
Siphonoglossa 191
Siphonychia 76
Sisymbrium 86
Sisymbrium 86, 90
Sisyrinchium 54
Sitanion 34
Sitilias 235
Sium 150
Smelowskia 90
Smilacina 52
Smilax 52
Solanum 181
Solea 138
Solidago 202
Solidago 203, 204
Soliva 227
Sonchus 234
Sonnea 172
Sophia 90

Sophora 107
Sorbus 99
Sorghum 18
Spathyema 44
Sparganium 15
Spartina 17
Specularia 197
Spergula 76
Spergularia 76
Spermacoce 193
Spermolepis 149
Sphacele 178
Sphaeralcea 133
Sphaeromeria 227
Sphaerostigma 146
Sphenoclea 197
Spiesia 118
Spigelia 159
Spilanthes 218
Spiraea 98
Spiraea 98, 104
Spiranthes 56
Spirodela 44
Spirostachys 69
Sporobolus 24
Sporobolus 25
Spraguea 71
Stachys 177
Stachytarpheta 175
Stanfordia 92
Stanleya 85
Stapfia 29
Staphylea 130
Statice 158
Steironema 157
Stellaria 74
Stellariopsis 103
Stemodia 186
Stenandrium 191
Stenanthium 47
Stenolobium 191
Stenophragma 90
Stenophyllus 37
Stennorhynchus 56
Stenosiphon 147
Stenotaphrum 22
Stenotus 205
Stephanomeria 233
Stevia 198
Stillingia 127
Stipa 23
Stipulicida 76
Stokesia 198
Streptanthus 85
Streptopus 53
Stropholirion 50
Strophostyles 122
Strumpfia 193
Struthiopteris 11
Stuartia 136
Stylocline 213
Stylophorum 84
Stylosanthes 119
Styrax 158
Suaeda 69
Subularia 86
Suckleya 68
Suksdorfia 94
Sullivantia 94
Suriana 124
Swertia 160
Swietenia 125
Sympetaleia 140
Symphoricarpos 194
Symphytum 173
Symplocarpus 44
Symplocos 158
Synandra 176
Synedrella 219
Syndesmon 80
Synosma 229
Syntherisma 21
Synthlipsis 88
Synthyris 187
Syntrichopappus 223
Syringa 159

Taeniopleurum 150
Taenidia 150
Taenitis 12
Tagetes 225
Talinopsis 72
Talinum 72
Tamarix 137
Tanacetum 225, 226
Taraxacum 234
Taraxia 146
Taxodium 15
Taxus 14
Tecoma 191
Tectaria 10
Telanthera 70
Tellima 95
Tephrosia 113
Terminalia 143
Tetraclea 175
Tetradymia 229
Tetragonanthus 161
Tetragonotheca 216
Tetramerium 191
Tetraneuris 224
Teucrium 175
Thalictrum 82
Thalesia 190
Thalia 55
Thamnosma 124
Thaspium 151
Thelesperma 219
Thelypodium 85
Thermopsis 107
Therofon 94
Thespesia 136
Thlaspi 86
Thrinax 43
Thryallis 123
Thuja 15
Thurberia 25
Thurovia 206
Thymophylla 226
Thymus 179
Thyrsanthema 232
Thysanocarpus 90
Tiarella 95
Tiedemannia 151
Tigridia 54
Tilia 133
Tillaea 93
Tillandsia 45
Tinantia 45
Tipularia 57
Tissa 76
Tithonia 217
Tofieldia 47
Tolmiea 95
Tonella 183
Torreya 14
Tournefortia 171
Townsendia 206
Toxylon 61
Trachelospermum 161
Trachypogon 18
Tradescantia 45
Tragia 126
Tragopogon 234
Tragus 19
Trapa 147
Trautvetteria 80
Treleasea 45
Trema 61
Trepocarpus 149
Triadenum 136
Trianthema 71
Tribulus 124
Tricardia 170
Trichloris 27
Trichocoronis 199
Trichoptilium 224
Trichostema 175
Trichomanes 9
Tricuspis 28
Trientalis 157
Trifolium 109, 111
Triglochin 27
Trilisa 199
Trillium 52
Triodia 28
Triosteum 194
Triplasis 28
Tripsacum 18
Trisetum 26
Tritelia 49
Triumfetta 133
Trixis 232
Trollius 78
Tropaeolum 123
Tropidocarpum 88
Troximon 233, 235
Tsuga 14
Tubiflora 191
Tumion 14
Tunica 74
Turnera 139
Tussilago 228
Typha 15

Ulex 109
Ulmaria 104
Ulmus 61

Umbellularia 83
Uncinia 38
Ungnadia 131
Unifolium 52
Uniola 30
Urechites 161
Urena 135
Urtica 62
Urticastrum 62
Urvillea 131
Utricularia 190
Uvularia 48

Vaccaria 74
Vaccinium 155, 156
Vagnera 52
Valeriana 195
Valerianella 195
Vallesia 161
Vallisneria 18
Vanclevea 201
Vancouveria 82
Vanilla 56
Varilla 216
Vauquelinia 98
Velaea 149
Velezia 74
Venegasia 222
Veratrum 48
Verbascum 182
Verbena 174
Verbesina 218
Veronica 187
Vernonia 198
Viburnum 194
Vicia 120
Vigna 122
Viguiera 217
Vinca 161
Vincetoxicum 163
Viola 138
Vitex 175
Vitis 132
Vittaria 12
Viscaria 73
Vleckia 176
Voyria 161

Waldsteinia 103
Waltheria 136
Warea 84
Washingtonia 43, 148
Websteria 34
Wedelia 71, 217
Whipplea 96
Whitnea 222
Willughbaea 199
Wislizenia 92
Wissadula 133
Wisteria 114
Wolffia 44
Wolffiella 44
Woodsia 9
Woodwardia 11
Wootonia 220
Wulfenia 187
Wyethia 217
Wyomingia 212

Xanthisma 201
Xanthium 216
Xanthocephalum 201
Xanthorrhiza 78
Xanthosma 44
Xerophyllum 47
Ximenia 62
Xolisma 155
Xylorrhiza 210
Xylothermia 108
Xyris 44

Yeatesia 192
Yucca 51

Zaluzania 217
Zamia 14
Zannichellia 17
Zanthoxylum 124
Zauschneria 144
Zenobia 155
Zephyranthes 53
Zexmenia 219
Zinnia 216
Zizania 22
Zizaniopsis 22
Zizia 149
Zizyphus 131
Zonanthemis 221
Zornia 119
Zostera 16
Zygadenus 47
Zygia 105
Zygophyllum 124

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

THE BOTANICAL GAZETTE

Edited by JOHN M. COULTER, Head Professor of Botany in the University of Chicago. Published monthly, with illustrations. Subscription price, $4.00 a year in the United States; foreign, $4.50; single copies, 50 cents.

The Botanical Gazette is an illustrated monthly journal devoted to botany in its widest sense. For more than twenty years it has been the representative American journal of botany, containing contributions from the leading botanists of America and Europe. In addition to the formal papers presenting the results of research, current information and discussion are given in the editorials, and in the departments of Current Literature, Open Letters, Notes for Students, and Notes and News.

Representative Comment

"One of the best journals of its kind now published."
B. T. Galloway, U. S. Dept. of Agriculture.

"It is simply indispensable to the botanist, teacher or student."
W. A. Kellerman, Ohio State University.

"It is a credit to American botany. In its present form it has increased claims upon the support of botanists."
George L. Goodale, Harvard University.

"It well represents the progress of botanical science in the United States."
Douglas H. Campbell, Leland Stanford University.

Send subscriptions to

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS,
Chicago, Ill.

SILENE 2490

Caryophyllaceae

62

You can obtain genus labels like the above for **$1.00** a thousand. The numbers, taken from the *Genera Siphonogamarum* of Torre & Harms, show the systematic arrangement of the genera in Engler & Prantl's *Naturlichen Pflanzenfamilien*. The number 62 represents the position of the genus in the family Caryophyllaceae, and 2490 the total number of the genus in the sequence. The genera represented in this Catalogue will be printed in *black* ink, foreign genera in *red* ink. Either series may be had separately. Several labels will be furnished for large genera. Send your order to

A. A. HELLER,

547 West Walnut street, Lancaster, Pa.

THE PLANT WORLD,

An Illustrated Monthly Journal of Popular Botany,

Edited by F. H. KNOWLTON, Ph. D., CHARLES L. POLLARD, A. M.

With the January number *The Plant World* enters upon its third year, nearly double in size and otherwise much improved. The articles are of wide-spread, popular interest and are written in non-technical language. Numbered among our contributors are some of the most eminent of American botanists and amateurs.

A special feature of Volume III will be an 8-page supplement issued with each number, containing a profusely illustrated, popular account of **The Families of Flowering Plants,** which will be the finest American presentation of the results of the modern study of these groups. By its aid the isolated student and amateur may become familiar with the groups of flowering plants of the world. Other features will be articles on early American botanists, plants in their relation to each other and to their surroundings, notes, news, book reviews, etc., etc.

Subscription price, including supplement, one dollar per year. Extra copies of supplement, five cents each.

Address all communications to

The Plant World Company,

P. O. Box 334, Washington, D. C.

Send for sample copy, mentioning this publication.

THE ASA GRAY BULLETIN

Edited by

THOMAS A. WILLIAMS, C. L. SHEAR, and others.

A bi-monthly Journal of Botany, devoted to the interests of Teachers, Students and Amateurs. Especial attention is given to EDIBLE AND POISONOUS MUSHROOMS AND OTHER CRYPTOGAMS. Each number contains a full page plate illustrating our North American fungi. Subscription 50 cents per year. A copy of Dr. Burt's "KEY TO THE GENERA OF BASIDIOMYCETES," with each NEW subscription. Write for special clubbing rates.

Sample copy free. Address,

THE ASA GRAY BULLETIN,

Tacoma Park, D. C.

THE FERN BULLETIN

Binghamton, N. Y.

Full of everything that will interest students and lovers of ferns. Portraits of prominent fern students, descriptions of new species, extensions of range, a monograph of the genus Equisetum illustrated by actual specimens—the latter given away to subscribers, hundreds of articles and notes on the habits, uses, folk-lore, cultivation and collection of ferns, editorials, book-news, miscellaneous notes, etc.

Every botanist should have it.
No library is complete without it

In this single journal you get the news from the whole fern world.
Subscriptions 50 cents a year; sample copy free.

Send for it.

THE BRYOLOGIST

A quarterly 16 page journal devoted to the study of North American mosses. Adapted to the wants of beginners. In 1901 it will contain monographs of North American genera, descriptions of new species, a series of illustrated articles on our common mosses, also a series of illustrated articles on the Lichens, and notes on the Hepatics.

50 cents a year, **15 cents** a copy. Address,

Mrs. ANNIE MORRILL SMITH,
78 Orange street, Brooklyn, N. Y.

BULLETIN OF THE TORREY BOTANICAL CLUB

Established in 1870.

A monthly journal devoted to scientific botany in its widest sense. Edited by Lucien M. Underwood and other members of the Club. Contains annually 600-700 pages and about 30 plates. $3.00 per year; single copies 20 cents.

She Torrey Botanical Club publishes at irregular intervals longer papers in the form of Memoirs, which are sold at a uniform price of $3.00 per volume.

Address

LUCIEN M. UNDERWOOD,
COLUMBIA UNIVERSITY, NEW YORK CITY.

YOU CAN

LEARN MORE

and in such a fascinating way, too, of general gardening, wild flowers and nature from MEEHANS' MONTHLY than by any other method. It teaches in such a pleasing manner that it appeals to the taste of all intelligent persons.

MEEHANS' MONTHLY is a well illustrated, well edited horticultural magazine treating on topics of interest to every nature lover, every owner of a garden large or small, every admirer of out-door art. It is not too technical. It is not dull.

If you have a garden and grounds, it will help make them better, prettier and more attractive. If you have none, it will help take their place and partly reconcile you to their absence. It brings nature's beauties home to you and creates a healthy interest in out-door life.

Each issue contains a magnificent colored plate of some native flower or fern, executed in the finest and most expensive style on heavy paper, Nothing as fine has ever been attempted. This is accompanied by a descriptive chapter telling in a readable way of the history and other interesting facts regarding the plant portrayed. The plate and chapter make a special feature alone well worth the subscription price. Our magazine is now completing its tenth volume.

Subscription, $2.00 per year. Send $1.00 for six months' trial or 20 cents for a specimen issue. *No free copies.* A year's subscription will make a greatly appreciated present for some nature loving friend

If you are interested in trees, shrubs and hardy plants in general, send 10 cents for a pretty booklet full of helpful hints and useful suggestions. It's free with every subscription.

THOMAS MEEHAN & SONS, Publishers,

Box M,

Germantown, Philadelphia, Pa

DO YOU KNOW

that it is as easy to study mosses as flowering plants? It is if you use **MOSSES WITH A HAND-LENS,** the new book by Dr. A. J. Grout. No compound microscope or costly apparatus required. **MOSSES WITH A HAND-LENS** contains descriptions of upwards of 100 species, illustrated by 8 full page plates and 44 figures in the text, and a glossary illustrated by 46 figures.

Price **$1.10 postpaid.** Send for sample pages to

Dr. A. J. GROUT,

360 Lenox Road, Brooklyn, N. Y.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

14 DAY USE
RETURN TO DESK FROM WHICH BORROWED

BIOLOGY LIBRARY

This book is due on the last date stamped below, or
on the date to which renewed.
Renewed books are subject to immediate recall.

OCT 29 1971

FEB 14 1972

LD 21–40m-5,'65
(F4308s10)476

General Library
University of California
Berkeley

QK96
H4
1900
cop. 2
BIOLOGY
LIBRARY
148052

Allie 2619 A. ~~24~~ 21 st
H. D. Scudder Box KK. Pasadena